



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

06 | 2015

04.02.2015

2 830 407 - 2 833 708

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
<b>I.1(1)</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	17	<b>I.1(1)</b>	<b>International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number</b>	17	<b>I.1(1)</b>	<b>Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	17
<b>I.1(2)</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	269	<b>I.1(2)</b>	<b>European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number</b>	269	<b>I.1(2)</b>	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	269
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	—	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	—	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	—
<b>I.1(4)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	471	<b>I.1(4)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	471	<b>I.1(4)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	471
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—
<b>I.2</b>	<b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>	471	<b>I.2</b>	<b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>	471	<b>I.2</b>	<b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>	471
<b>I.3</b>	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldeummern</b>	489	<b>I.3</b>	<b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>	489	<b>I.3</b>	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>	489
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
<b>I.5</b>	<b>Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>	524	<b>I.5</b>	<b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC</b>	524	<b>I.5</b>	<b>Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE</b>	524
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>I.7</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	524	<b>I.7</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	524	<b>I.7</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	524
<b>I.8(1)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	546	<b>I.8(1)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	546	<b>I.8(1)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	546
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.8(3)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	546	<b>I.8(3)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	546	<b>I.8(3)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	546
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	547	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	547	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	547
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	547	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	547	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	547
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	547	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	547	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	547
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	—	I.12(7)	Title of the invention	—	I.12(7)	Titre de l'invention	—
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	—	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	—	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	—
I.12(10)	Erfinder	—	I.12(10)	Inventor	—	I.12(10)	Inventeur	—
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	593	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	593	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	593
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	—	I.12(19)	Date of filing of request for examination	—	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	—
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	—	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	—	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	—
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	595	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	595	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	595
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	—
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	—
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	—	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	—
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	—	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	—
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	—
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	596	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	596	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	596
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	596	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	596	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	596
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.7(3)	Revocation of the European patent	—	II.7(3)	Révocation du brevet européen	—
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.7(4)	Rejection of the opposition	—	II.7(4)	Rejet de l'opposition	—
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.7(5)	Termination of opposition procedure	—	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	614	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	614	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	614
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	614	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	614	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	614
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	—	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	—	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	—
II.12(10)	Erfinder	—	II.12(10)	Inventor	—	II.12(10)	Inventeur	—

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	614	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	614	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	614
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18)	Einspruch	—	II.12(18)	Opposition	—	II.12(18)	Opposition	—
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III.</b>	<b>Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	615	<b>III.</b>	<b>Further details re patent applications and granted patents</b>	615	<b>III.</b>	<b>Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	615
<b>III.1</b>	<b>Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	615	<b>III.1</b>	<b>Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	615	<b>III.1</b>	<b>Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	615
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	—	III.2	Public notification under Rule 129	—	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	—
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	—	III.3	Reprints after corrections	—	III.3	Réimpressions en raison de corrections	—

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142



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



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

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01D 33/08** (11) **2 830 407 A1\***  
**A23N 12/02**

(25) De (26) De  
(21) 13718779.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100113 22.03.2013  
(87) WO 2013/143536 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012102763  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FELDFRÜCHTEN**  
• **APPARATUS FOR CLEANING FIELD CROPS**  
• **DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE DE PRODUITS DES CHAMPS**  
(71) USG Umweltservice GmbH & Co. KG, Steinbrink 4, 42555 Velbert, DE  
(72) DOPPSTADT, Ferdinand, 42555 Velbert, DE  
(74) Willems, Volker, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Bökenbuschstraße 41, 42555 Velbert, DE

**A01D 69/08** → (51) **A01F 15/08**

(51) **A01D 87/12** (11) **2 830 408 A2\***  
**A01F 29/00** **B65B 69/00**

(25) En (26) En  
(21) 13718406.5 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IE 2013/000010 02.04.2013  
(87) WO 2013/144936 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 30.03.2012 IE S20120163  
(54) • **BALLENSPALTER UND VERFAHREN ZUM SPALTEN EINES BALLENS**  
• **A BALE SPLITTER AND A METHOD FOR SPLITTING A BALE**  
• **DIVISEUR DE BALLE ET PROCÉDÉ POUR DIVISER UNE BALLE**  
(71) Mchale Engineering Limited, Castlebar Road, Ballinrobe, County Mayo, IE

(72) MCHALE, Padraic Christopher, Clonbur County Galway, IE  
MCHALE, Kevin, Tuam County Galway, IE  
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 830 409 A1\***  
**F16H 27/08** **A01D 69/08**

(25) En (26) En  
(21) 13711912.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056349 26.03.2013  
(87) WO 2013/144114 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 BE 201200209  
(54) • **EINTOURENKUPPLUNG, ANTRIEBSSYSTEM UND QUADERBALLENPRESSE MIT SOLCH EINER KUPPLUNG SOWIE VERWENDUNG SOLCH EINER KUPPLUNG, SOLCH EINES ANTRIEBSSYSTEMS ODER SOLCH EINER QUADERBALLENPRESSE**  
• **SINGLE REVOLUTION CLUTCH, DRIVE SYSTEM AND SQUARE BALER COMPRISING SUCH CLUTCH AND USE OF SUCH CLUTCH, DRIVE SYSTEM OR SQUARE BALER**  
• **EMBRAYAGE À RÉVOLUTION UNIQUE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET RAMASSEUSE-PRESSE À BALLE RECTANGULAIRES COMPRENANT UN TEL EMBRAYAGE ET UTILISATION D'UN TEL EMBRAYAGE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT OU RAMASSEUSE-PRESSE À BALLE RECTANGULAIRES**  
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) VAN GAEVEREN, Filip, B-9220 Hamme, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01F 29/00** → (51) **A01D 87/12**

(51) **A01G 9/14** (11) **2 830 410 A1\***  
**B65G 1/12**

(25) NI (26) En  
(21) 13720097.8 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050222 26.03.2013  
(87) WO 2013/147597 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 NL 2008573  
15.10.2012 NL 2009632  
(54) • **SYSTEM ZUR SPEICHERUNG UND/ODER AUSGABE VON PRODUKTEN UND/ODER VERPACKUNGEN**  
• **SYSTEM FOR STORAGE AND/OR DISPENSING OF PRODUCTS AND/OR PACKAGINGS**  
• **SYSTÈME POUR LE STOCKAGE ET/OU LA DISTRIBUTION DE PRODUITS ET/OU D'EMBALLAGES**  
(71) Visser 's-Gravendeel Holding B.V., Mijlweg 18, 3295 KH 's-Gravendeel, NL  
Viscon B.V., Mijlweg 18, 3295 KH 's-Gravendeel, NL  
(72) VISSER, Anthony, NL-3295 CT 's-Gravendeel, NL  
DE VOS, Adrianus, NL-3295 XB 's-Gravendeel, NL  
VAN DEN BERG, Wouter Johannes, NL-2924 XH Krimpen aan den IJssel, NL  
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**A01G 13/02** → (51) **A01N 25/10**

**A01G 13/02** → (51) **C08J 9/30**

(51) **A01G 25/00** (11) **2 830 411 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770084.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033866 26.03.2013  
(87) WO 2013/148672 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213430249  
(54) • **ELASTOMERER EMITTER UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT**  
• **ELASTOMERIC EMITTER AND METHODS RELATING TO SAME**  
• **ÉMETTEUR ÉLASTOMÈRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À CELUI-CI**  
(71) Rain Bird Corporation, 970 West Sierra Madre Avenue, Azusa, CA 91702, US  
(72) ENSWORTH, Mark, M., Orange, CA 92869, US  
KIM, Jae Yung, Los Angeles, CA 90034, US  
EDRIS, Mark, Richard, Glendora, CA 91740, US  
NAZARI, Joseph, La Crescenta, CA 91214, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **A01G 25/16** (11) **2 830 412 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13767331.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000329 28.03.2013  
(87) WO 2013/142914 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 AU 2012901257  
(54) • **BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG**  
• **IRRIGATION APPARATUS**  
• **APPAREIL D'IRRIGATION**  
(71) Antelco Pty.Ltd., 14-18 Rosslyn Street, Mile end, S.A. 5031, AU  
(72) ANTEL, William, Eric, Mile End, S.A. 5031, AU  
CAUSBY, Lyall, Mile End, S.A. 5031, AU  
SIGSTON, Robert, Mile End, S.A. 5031, AU  
FRY, Malcom, Mile End, S.A. 5031, AU  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **A01G 33/00** (11) **2 830 413 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12723261.9 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2012/000092 26.03.2012  
(87) WO 2013/144983 2013/40 03.10.2013  
(54) • **PROFIL ZUR KULTIVIERUNG FOTOSYNTHETISCHER ORGANISMEN UNTER KONTROLLIERTEN BEDINGUNGEN**  
• **PROFILE SECTION FOR THE CULTIVATION OF PHOTOSYNTHETIC ORGANISMS UNDER CONTROLLED CONDITIONS**  
• **SECTION DE PROFIL POUR LA CULTURE D'ORGANISMES PHOTOSYNTHÉTIQUES DANS DES CONDITIONS CONTRÔLÉES**  
(71) Arcobaleno Cooperativa Sociale, Corso Trapani 95/A, 10100 Torino, IT

Consorzio Proplast, Strada Comunale Savonena 9, 15050 Rivalta Scrivia, Tortona (AL), IT  
 Politecnico Di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT  
 Università Degli Studi Di Torino, Via Verdi 8, 10124 Torino, IT

(72) PASARELLI Fabio, 10100 Torino, IT  
 GARCÍA Giacomo, 10100 Torino, IT  
 DEBERNARDI, Fabrizio, 10100 Torino, IT  
 GAROFANI, Giorgio, 10100 Torino, IT  
 CAVIGLIASSO, Piero, 10100 Torino, IT  
 AUGUGLIARO, Giuseppe, 15050 Rivalta Scrivia, Tortona (AL), IT  
 CERINO ABDIN, Giulio, 13835 trivero (BI), IT  
 NOUSSAN, Michel, 11010 Sarre (AO), IT  
 COMINO, Elena, 10128 Torino, IT  
 ROSSO, Maurizio, 10128 Torino, IT  
 RIGGIO Vincenzo, 10136 Torino, IT  
 MAFFEI, Massimo, 10124 Torino, IT  
 BONA, Francesca, 10124 Torino, IT  
 FRANCHINO, Marta, 101224 Torino, IT  
 CAPUZZO, Andrea, 10124 Torino, IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**A01H 3/04** → (51) **C12N 15/29**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 830 414 A1\***  
**C07K 7/08** **C07K 7/06**  
**C07K 14/775** **A23L 1/29**  
**C12N 15/63** **C12N 15/82**

(25) En (26) En  
 (21) 13769821.3 (22) 13.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031037 13.03.2013  
 (87) WO 2013/148214 2013/40 03.10.2013  
 (30) 31.03.2012 US 201261618753 P  
 19.10.2012 US 201261716322 P  
 07.03.2013 US 201313789513

(54) • *MODULATION VON KRANKHEITEN DURCH GENETISCHE MANIPULATION VON PFLANZEN*  
 • *MODULATING DISEASE THROUGH GENETIC ENGINEERING OF PLANTS*  
 • *MODULATION D'UNE MALADIE PAR MODIFICATION GÉNÉTIQUE DE PLANTES*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) FOGELMAN, Alan, M., Los Angeles, CA 90067, US  
 REDDY, Srinivasa, T., Cerritos, CA 90703, US  
 NAVAB, Mohamad, Los Angeles, CA 90049, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/29**

**A01J 5/01** → (51) **G01F 1/64**

**A01K 13/00** → (51) **A01K 29/00**

(51) **A01K 29/00** (11) **2 830 415 A1\***  
**A01K 13/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13716467.9 (22) 15.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050259 15.03.2013

(87) WO 2013/147678 2013/40 03.10.2013  
 (30) 28.03.2012 SE 1250306  
 28.03.2012 US 201261616503 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PFLEGE-BEZOGENE LANDWIRTSCHAFTLICHE ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR GROOMING-RELATED FARM DECISION SUPPORT*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA PRISE DE DÉCISION EN MATIÈRE DE PANSAGE DES ANIMAUX DE FERME*

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

(72) MAZERIS, Fernando, S-120 62 Stockholm, SE

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

(51) **A01K 37/00** (11) **2 830 416 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 13767950.2 (22) 21.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050280 21.03.2013  
 (87) WO 2013/144959 2013/40 03.10.2013  
 (30) 29.03.2012 US 201261617182 P  
 27.09.2012 US 201261706193 P

(54) • *GEWEBERETRAKTOR*  
 • *TISSUE RETRACTOR*  
 • *ÉCARTEUR DE TISSUS*

(71) Lapspace Medical Ltd., Misgav Business park, 2017900 Doar-Na Misgav, IL

(72) LIVNE, Assaf, 6946013 Tel-Aviv, IL  
 LAVI, Gilad, 7574017 Rishon-LeZion, IL  
 NGUYEN, Hien, Baltimore, Maryland 21230, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **A01K 67/027** (11) **2 830 417 A1\***  
**C07K 14/705** **C12N 15/85**

(25) En (26) En  
 (21) 13712769.2 (22) 26.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056443 26.03.2013  
 (87) WO 2013/144165 2013/40 03.10.2013  
 (30) 26.03.2012 EP 12305351

(54) • *TRANSGENE IMMUNDEFIZIENTE MAUS MIT EXPRESSION VON HUMANEM SIRP-ALPHA*  
 • *TRANSGENIC IMMUNODEFICIENT MOUSE EXPRESSING HUMAN SIRPalpha*  
 • *SOURIS IMMUNODÉFICIENTE TRANSGÉNIQUE EXPRIMANT SIRPalpha HUMAIN*

(71) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR

(72) GARCIA, Sylvie, F-94110 Arcueil, FR  
 SERRA-HASSOUN, Maiika, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/85**

**A01M 29/16** → (51) **F03D 11/00**

**A01M 29/18** → (51) **G08G 1/16**

**A01N 3/00** → (51) **A23B 7/16**

(51) **A01N 25/10** (11) **2 830 418 A2\***  
**A01N 25/34** **A01G 13/02**  
**B29D 7/01** **B32B 27/08**  
**B65D 81/28** **A23B 4/10**  
**A23B 7/16** **A01N 43/40**  
**A01N 43/50** **A01N 47/36**  
**A01P 13/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13710872.6 (22) 21.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055946 21.03.2013  
 (87) WO 2013/143968 2013/40 03.10.2013  
 (88) 27.12.2013  
 (30) 27.03.2012 US 201261616087 P

(54) • *MEHRSCICHTIGE FILME ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN ÜBER EINEN BEGRENZTE ZEITRAUM*  
 • *MULTILAYERED FILMS CAPABLE OF RELEASING ACTIVE INGREDIENTS OVER A LIMITED TIME PERIOD*  
 • *FILMS MULTICOUCHES CAPABLES DE LIBÉRER DES INGRÉDIENTS ACTIFS SUR UNE PÉRIODE DE TEMPS LIMITÉE*

(71) Bayer Innovation GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee 20, 51373 Leverkusen, DE

Imaflex Inc., 5710 Rue Notre Dame, Montreal, Quebec H4C 1V2, CA

(72) DUJARDIN, Ralf, 40468 Düsseldorf, DE  
 NORWIG, Jochen, 51375 Leverkusen, DE  
 EL CHEIKH ALI, Fadi, Pierrefonds, Québec H8Z 3C2, CA

PHELPS, Gerry, Toronto, Ontario M5T 2X6, CA

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

**A01N 25/12** → (51) **A01N 37/40**

**A01N 25/16** → (51) **A01N 31/02**

**A01N 25/34** → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01N 31/02** (11) **2 830 419 A1\***  
**A01N 25/16** **A61K 8/34**  
**A61K 8/04**

(25) En (26) En  
 (21) 13717889.3 (22) 15.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032055 15.03.2013  
 (87) WO 2013/148313 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 US 201261617987 P

(54) • *ANTIMIKROBIELLE ALKOHOLSCHAUMSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
 • *ANTIMICROBIAL ALCOHOL FOAM COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARATION*  
 • *COMPOSITIONS DE MOUSSE ALCOOLIQUE ANTIMICROBIENNE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(71) GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US

(72) COHEN, Mitchell Jared, Salisburg, NC 28144, US

EBERTS III, James Harvey, North Canton, Ohio 44720, US

HILLMAN, Evan David, North Canton, Ohio 44720, US

(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB



<b>A01N 31/02</b>	→ (51) <b>C02F 1/50</b>
<b>A01N 31/06</b>	→ (51) <b>C11D 9/26</b>
<b>A01N 31/08</b>	→ (51) <b>C11D 9/26</b>
<b>A01N 35/08</b>	→ (51) <b>C07D 213/81</b>
<b>A01N 37/30</b>	→ (51) <b>C12N 15/29</b>
<b>A01N 37/32</b>	→ (51) <b>C07D 487/02</b>
(51) <b>A01N 37/40</b>	(11) <b>2 830 420 A1*</b>
<b>A01P 13/00</b>	<b>C07D 473/12</b>
<b>C07C 63/06</b>	<b>C07D 239/42</b>
<b>C07D 239/47</b>	<b>C07D 277/40</b>
<b>A01N 25/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13710427.9	(22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/055762	20.03.2013
(87) WO 2013/143927	2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201261617064 P	
(54) • <i>CO-KRISTALLE VON DICAMBA UND CO-KRISTALLFORMER B</i> • <i>CO-CRYSTALS OF DICAMBA AND A CO-CRYSTAL FORMER B</i> • <i>CO-CRISTAUX DE DICAMBA ET FORMEUR DE CO-CRISTAL B</i>	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) CHIODO, Tiziana, 68159 Mannheim, DE KLIMOV, Evgueni, 67071 Ludwigshafen, DE SCHÄFER, Ansgar, 76199 Karlsruhe, DE HÖFFKEN, Hans Wolfgang, 67069 Ludwigshafen, DE HELLMANN, Rolf, 67363 Lustadt, DE KABAT, Andre, 67454 Haßloch, DE ISRAELS, Rafel, 50674 Köln, DE SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE BRATZ, Matthias, 67133 Maxdorf, DE KIBAT, Christine, 67117 Limburgerhof, DE HOUY, Wolfgang, 67063 Ludwigshafen, DE	
<b>A01N 43/04</b>	→ (51) <b>C07D 213/81</b>
(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 830 421 A1*</b>
<b>C07D 401/06</b>	<b>C07D 213/46</b>
<b>A01P 7/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13712286.7	(22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/056540	27.03.2013
(87) WO 2013/144213	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261617706 P 30.11.2012 US 201261731515 P 30.11.2012 EP 12195104	
(54) • <i>N-SUBSTITUIERTE PYRIDINYLIDENVERBINDUNGEN UND -DERIVATE ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERISCHEN SCHÄDLINGEN</i> • <i>N-SUBSTITUTED PYRIDINYLIDENE COMPOUNDS AND DERIVATIVES FOR COMBATING ANIMAL PESTS</i> • <i>COMPOSÉS DE PYRIDYLIDÈNE N-SUBSTITUÉS ET DÉRIVÉS DESTINÉS À LUTTER CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES</i>	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) BANDUR, Nina Gertrud, 68167 Mannheim, DE PAULINI, Ralph, 67098 Bad Dürkheim, DE KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE	

NARINE, Arun, 68161 Mannheim, DE DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE	
<b>A01N 43/40</b>	→ (51) <b>A01N 25/10</b>
(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 830 422 A1*</b>
<b>A01P 15/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13715055.3	(22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/032281	15.03.2013
(87) WO 2013/148339	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618386 P	
(54) • <i>SYNTHETISCHEN VERBINDUNGEN FÜR VEGETATIVE ABA-REAKTIONEN</i> • <i>SYNTHETIC COMPOUNDS FOR VEGETATIVE ABA RESPONSES</i> • <i>COMPOSÉS SYNTHÉTIQUES POUR RÉPONSES ABA VÉGÉTATIVES</i>	
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US	
(72) CUTLER, Sean R., Riverside, California, US OKAMOTO, Masanori, Riverside, California, US	
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>A01N 43/48</b>	→ (51) <b>C07D 239/42</b>
<b>A01N 43/50</b>	→ (51) <b>A01N 25/10</b>
<b>A01N 43/56</b>	→ (51) <b>C07D 231/14</b>
<b>A01N 43/653</b>	→ (51) <b>C07D 401/12</b>
<b>A01N 43/707</b>	→ (51) <b>C07D 403/12</b>
<b>A01N 43/713</b>	→ (51) <b>C07D 403/12</b>
<b>A01N 43/78</b>	→ (51) <b>C08K 5/00</b>
<b>A01N 43/90</b>	→ (51) <b>C07D 513/04</b>
<b>A01N 43/92</b>	→ (51) <b>C07D 487/02</b>
<b>A01N 47/34</b>	→ (51) <b>C12N 15/29</b>
<b>A01N 47/36</b>	→ (51) <b>A01N 25/10</b>
<b>A01P 7/00</b>	→ (51) <b>A01N 43/40</b>
<b>A01P 13/00</b>	→ (51) <b>A01N 25/10</b>
<b>A01P 13/00</b>	→ (51) <b>A01N 37/40</b>
<b>A01P 15/00</b>	→ (51) <b>A01N 43/42</b>
<b>A01P 21/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/29</b>
(51) <b>A21B 3/04</b>	(11) <b>2 830 423 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13768833.9	(22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/034510	28.03.2013
(87) WO 2013/149097	2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201261617517 P	
(54) • <i>FAHRZEUGEN MIT OPTIMIERTEM LUFTSTROM</i>	

• <i>VEHICLE OVEN HAVING OPTIMIZED AIRFLOW</i> • <i>FOUR DE VÉHICULE AYANT UN FLUX D'AIR OPTIMISÉ</i>	
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US	
(72) SCHOOTSTRA, Siebe, 4103 VD Culemborg, NL VAN ZWIETEN, Nicolaas, Johannes, 4119 LX Ravenswaaij, NL KLOK, Martijn, 2282 LA Rijswijk, NL JASPERS, Marcus, Michael Cornelis, 3448 GW Woerden, NL GROOTHOF, Maarten, Christiaan, 4102 AR Culemborg, NL KUIJTEN, Jelle, 5121 KG Rijen, NL	
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, GB-Bristol BS1 4UD, GB	
<b>A21B 3/04</b>	(11) <b>2 830 424 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13770145.4	(22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/034502	28.03.2013
(87) WO 2013/149092	2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201261616812 P	
(54) • <i>FAHRZEUG MIT EINEM OPTIMIERTEM WASSERDAMPFINJEKTOR</i> • <i>VEHICLE OVEN HAVING AN OPTIMIZED WATER VAPOR INJECTOR</i> • <i>FOUR DE VÉHICULE AYANT UN INJECTEUR DE VAPEUR D'EAU OPTIMISÉ</i>	
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US	
(72) SCHOOTSTRA, Siebe, NL-4103 VD Culemborg, NL VAN ZWIETEN, Nicolaas, Johannes, NL-4119 LX Ravenswaaij, NL KLOK, Martijn, NL-2282 LA Rijswijk, NL JASPERS, Marcus, Michael Cornelis, NL-3448 GW Woerden, NL	
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, GB-Bristol BS1 4UD, GB	
<b>A21C 11/00</b>	→ (51) <b>A23G 1/04</b>
<b>A21C 15/00</b>	→ (51) <b>A23G 1/04</b>
(51) <b>A22C 17/00</b>	(11) <b>2 830 425 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13769040.0	(22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/033878	26.03.2013
(87) WO 2013/148683	2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 US 201261615474 P	
(54) • <i>TRENNKAMMERN FÜR ENTBEINUNGSMASCHINEN</i> • <i>SEPARATION CHAMBERS FOR DEBONING MACHINES</i> • <i>CHAMBRES DE SÉPARATION POUR MACHINES DE DÉSOSSAGE</i>	
(71) Weiler and Company, Inc., 1116 East Main Street, Whitewater, WI 53190, US Eisiminger, Eric, A., 910 East 8475 South, Sandy, UT 84094, US	
(72) EISIMINGER, Eric, A., Sandy, UT 84094, US	
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	
(51) <b>A22C 21/02</b>	(11) <b>2 830 426 A1*</b>
(25) En	(26) En

(21) 12713582.0 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2012/050095 28.03.2012  
(87) WO 2013/143539 2013/40 03.10.2013

(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER  
GFLÜGELRUPFVORRICHTUNG UND  
RUPFBANK ZUR VERWENDUNG IN EINER  
GFLÜGELRUPFVORRICHTUNG*

• *A METHOD FOR OPERATING A POULTRY  
DEFEATHERING APPARATUS AND A  
PICKING BANK FOR USE IN A POULTRY  
DEFEATHERING APPARATUS*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
APPAREIL DE PLUMAISSON DE VOLAILLE  
ET BANC DE RAMASSAGE À UTILISER  
DANS UN APPAREIL DE PLUMAISSON DE  
VOLAILLE*

(71) Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9,  
8380 Trige, DK

(72) REMMER, Michael, DK-8380 Trige, DK  
BACH, Ole, DK-8380 Trige, DK

KJELDTSEN, Poul, DK-8380 Trige, DK  
THRANE, Uffe, DK-8380 Trige, DK

(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S  
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **A23B 4/06** (11) **2 830 427 A1\***  
**A23L 1/00** **A23L 1/20**  
**A23L 1/164** **A47J 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 13767746.4 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033044 20.03.2013  
(87) WO 2013/148420 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201213434557

(54) • *MÜSLIRIEGELPRODUKT OHNE BACK-  
VORGANG UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN*

• *NO BAKE GRANOLA PRODUCT AND  
METHODS OF PREPARATION*  
• *PRODUIT À BASE DE CÉRÉALES SANS  
CUISSON ET PROCÉDÉS DE PRÉPARA-  
TION*

(71) General Mills, Inc., PO Box 1113 Number  
One General Mills Boulevard, Minneapolis,  
Minnesota 55440, US

(72) ROBE, Steven C., Plymouth, Minnesota  
55447, US

ZIETLOW, Philip K., Wayzata, Minnesota  
55391, US

JOHNSON, Jeremy, Burnsville, Minnesota  
55337, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A23B 4/10** → (51) **A01N 25/10**

(51) **A23B 7/16** (11) **2 830 428 A1\***  
**A01N 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13721115.7 (22) 24.03.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050287 24.03.2013  
(87) WO 2013/144961 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617179 P

(54) • *ESSBARES ÜBERZUGSMITTEL FÜR EIN  
PFLANZENMATERIAL*  
• *EDIBLE COATING FOR PLANT MATTER*

• *REVÊTEMENT COMESTIBLE POUR  
MATIÈRE VÉGÉTALE*

(71) Yissum Research Development Company of  
the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-  
Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat  
Ram P.O.B 39135, 91390 Jerusalem, IL

(72) NUSSINOVITCH, Amos, 76566 Rehovot, IL  
MARMUR, Tal, 69405 Tel Aviv, IL

ELKIND, Yonatan, 76504 Rehovot, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**A23B 7/16** → (51) **A01N 25/10**

(51) **A23C 9/13** (11) **2 830 429 A1\***  
**A23C 19/076** **A61K 38/16**  
**A61P 19/10** **A23L 1/305**  
**A61K 38/17**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13720445.9 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050685 28.03.2013

(87) WO 2013/144519 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 FR 1252788

(54) • *LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN  
ZUR STIMULIERUNG DER BILDUNG VON  
KNOCHENGeweBE*

• *FOOD COMPOSITIONS FOR STIMU-  
LATING THE FORMATION OF BONE  
TISSUE*

• *COMPOSITIONS ALIMENTAIRES POUR  
STIMULER LA FORMATION DE TISSU  
OSSEUX*

(71) Yoplait France, 170B Boulevard du Montpar-  
nasse, 75014 Paris, FR

(72) ROUSSEAU, Brigitte, F-91730 Torfou, FR  
ROUY, Emilien François, F-75009 Paris, FR

BLACHIER, François Michel, F-92700  
Colombes, FR

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

**A23C 19/076** → (51) **A23C 9/13**

(51) **A23G 1/00** (11) **2 830 430 A1\***  
**A23G 1/52**

(25) En (26) En

(21) 13713392.2 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055807 20.03.2013

(87) WO 2013/143938 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162467

(54) • *LUFTDURCHSETZTE SCHOKOLADEN-  
ZUSAMMENSETZUNG*

• *AERATED CHOCOLATE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION AÉRÉE À BASE DE  
CHOCOLAT*

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

(84) CY GB IE MT

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

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

(72) HAJ HASSAN, Nooshin, Louise, Sharnbrook  
Bedfordshire MK44 1LQ, GB

HODDLE, Andrew, Sharnbrook Bedfordshire  
MK44 1LQ, GB

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

(51) **A23G 1/00** (11) **2 830 431 A1\***  
**A23G 9/52** **A23G 1/30**  
**A23G 1/56**

(25) En (26) En

(21) 13727339.7 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000854 26.03.2013

(87) WO 2013/144718 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 EP 12002184

(54) • *KAKAOPULVERZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *COCOA POWDER COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE POUDDRE DE CACAO*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road  
West, Wayzata, MN 55391, US

(72) BERENSCHOT, Erik, Paul, Alosin, NL-1544  
AP Zaandijk, NL

BOGAERT, Piet, B-9850 Nevele, BE

(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill Europe bvba  
Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **A23G 1/04** (11) **2 830 432 A1\***  
**A23G 3/02** **A23G 3/20**  
**A21C 11/00** **A21C 15/00**

(25) De (26) De

(21) 13702990.6 (22) 31.01.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/051894 31.01.2013

(87) WO 2013/143722 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 AT 3812012

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG UND  
FÖRDERUNG ZÄHFLÜSSIGER MASSES*  
• *DEVICE FOR METERING AND CONVEYING  
VISCIOUS MASS*  
• *DISPOSITIF DE DOSAGE ET DE TRANS-  
PORT DE MATIÈRES SEMI-LIQUIDES*

(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse  
25, 1210 Wien, AT

(72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT  
HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT

JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn,  
AT

JIRASCHEK, Christoph, DK-2000 Freder-  
iksberg, DK

(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Part-  
ner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

**A23G 1/30** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 1/52** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 1/56** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 3/02** → (51) **A23G 1/04**

**A23G 3/20** → (51) **A23G 1/04**

**A23G 4/00** → (51) **A23G 4/06**

(51) **A23G 4/06** (11) **2 830 433 A1\***  
**A23G 4/00**

(25) En (26) En

(21) 13707672.5 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054601 07.03.2013



- (87) WO 2013/143823 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12002365  
30.03.2012 US 201261618011 P  
(54) • *VERBESSERTE ROLLVERBINDUNGSPULVER ZUM AUFBRINGEN AUF DER OBERFLÄCHE VON KAUGUMMIKERNMATERIA LIEN*  
• *IMPROVED ROLLING COMPOUND POWDERS FOR APPLYING ON THE SURFACE OF CHEWING GUM CORE MATERIALS*  
• *POUDRES DE COMPOSÉ ROULANT AMÉLIORÉ POUR APPLICATION SUR LA SURFACE DE MATÉRIAUX DE NOYAU DE GOMME À MÂCHER*
- (71) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE  
(72) DÖRR, Tillmann, 67591 Hohen-Sülzen, DE  
BERNARD, Jörg, 67283 Albsheim, DE  
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**A23G 4/18** → (51) **A61K 31/465****A23G 9/08** → (51) **A23L 3/36****A23G 9/52** → (51) **A23G 1/00****A23J 3/04** → (51) **C07K 14/435****A23K 1/00** → (51) **A23K 1/18**

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 830 434 A1\***  
**A23K 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13714000.0 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052230 21.03.2013  
(87) WO 2013/144786 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161270  
(54) • *VERWENDUNG VON PARANITRO-AMINODERIVATEN IM FUTTER ZUR REDUKTION DER METHANEMISSION BEI WIEDERKÄUERN*  
• *USE OF PARA NITRO AMINO DERIVATIVES IN FEED FOR REDUCING METHANE EMISSION IN RUMINANTS*  
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE PARA NITRO AMINO DANS L'ALIMENTATION POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE MÉTHANE CHEZ LES RUMINANTS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) DUVAL, Stephane, F-68305 Saint-Louis Cedex, FR  
KINDERMANN, Maik, CH-4002 Basel, CH  
(74) Barthelemy de Saizieu, Antoine, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

- (51) **A23K 1/18** (11) **2 830 435 A1\***  
**A23K 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13713868.1 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056834 29.03.2013  
(87) WO 2013/144352 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618038 P  
(54) • *LEBENSMITTEL MIT VERBESSERTER AT-TRAKTIVITÄT FÜR HAUSTIERBESITZER*

- UND MIT MINDESTENS EINER AUFRECHTERHALTENEN SCHMACKHAFTIGKEIT FÜR HAUSTIERE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *FOOD PRODUCTS HAVING AN IMPROVED APPEAL TO PET OWNERS AND AT LEAST A MAINTAINED PALATABILITY TO PETS, AND METHODS OF PREPARATION*  
• *PRODUITS ALIMENTAIRES AYANT UN ASPECT AMÉLIORÉ POUR LES PROPRIÉTAIRES D'ANIMAUX DOMESTIQUES ET AU MOINS UNE SAPIDITÉ MAINTENUE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

- (71) Spécialités Pet Food, Z. A. du Gohélis, 56250 Elven, FR  
Firmenich SA, 1, route des Jeunes, 1211 Genève 8, CH  
(72) FOURNIER, Magali, F-56000 Vannes, FR  
MUNT, Howard, John, F-01710 Thoiry, FR  
RUBIN, Mark, F-01710 Thoiry, FR  
MOREAU, Cécile, F-91250 St Germain Les Corbeil, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16****A23L 1/00** → (51) **A23B 4/06****A23L 1/00** → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A23L 1/10** (11) **2 830 436 A2\***  
**A23L 1/214** **C08B 30/02**  
**C08B 30/04**

- (25) De (26) De  
(21) 13711885.7 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056016 22.03.2013  
(87) WO 2013/143986 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102588  
06.07.2012 DE 102012106074  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON STÄRKE AUS STÄRKEHALTIGEN PFLANZEN, INSBESONDERE AUS KARTOFFELKNOLLEN ODER CASSAVAWURZELN ODER LEGUMINOSEN*  
• *METHOD FOR RECOVERING STARCH FROM STARCHY PLANTS, PARTICULARLY FROM POTATO TUBERS OR CASSAVA ROOTS OR LEGUMES*  
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR DE L'AMIDON À PARTIR DE PLANTES CONTENANT DE L'AMIDON, EN PARTICULIER À PARTIR DE TUBERCULES DE POMME DE TERRE OU DE RACINES DE MANIOC OU DE LÉGUMINEUSES*
- (71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE  
(72) GOLDAU, Hans-Peter, 59329 Wadersloh, DE  
TIMMER, Wim, NL-9641 MN Veendam, NL  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin ger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A23L 1/164** → (51) **A23B 4/06****A23L 1/20** → (51) **A23B 4/06****A23L 1/214** → (51) **A23L 1/10****A23L 1/22** → (51) **C07D 265/06**

- (51) **A23L 1/227** (11) **2 830 437 A1\***  
**C07C 233/47** **C07C 233/49**

- (25) En (26) En  
(21) 13716120.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034342 28.03.2013  
(87) WO 2013/148997 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617796 P  
(54) • *N-ACYLIERTE 1-AMINOCYCLOALKYL-CARBONSÄUREN ALS NAHRUNGSMITTELAROMAVERBINDUNGEN*  
• *N-ACYLATED 1 - AMINOCYCLOALKYL CARBOXYLIC ACIDS AS FOOD FLAVOURING COMPOUNDS*  
• *ACIDES 1-AMINOCYCLOALKYL CARBOXYLIQUES N-ACYLÉS COMME COMPOSÉS D'ARÔME ALIMENTAIRE*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH  
(72) SHI, Feng, Mason, OH 45040, US  
RENES, Harry, NL-1363 TR Almere, NL  
VAN OMMEREN, Esther, NL-1363 TR Almere, NL  
VORSTER, Susanna, Magdalena, NL-1403 HT Bussum, NL  
WANG, Yili, Mason, OH 45040, US  
DE KLERK, Adri, NL-4921 VK Made, NL  
HAIBER, Stephan, NL-1338 KX Almere, NL  
HOUBEN, Eric, NL-1336 MD Almere, NL  
ELINGS, Jacob, NL-1271 SW Huizen, NL  
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

- (51) **A23L 1/227** (11) **2 830 438 A2\***  
**C07C 233/47** **C07C 233/49**  
**C07C 321/14** **C07D 207/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13716123.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034395 28.03.2013  
(87) WO 2013/149031 2013/40 03.10.2013  
(88) 03.01.2014  
(30) 30.03.2012 US 201261617796 P  
(54) • *N-ACYL-AMINOSÄUREDERIVATE ALS NAHRUNGSMITTELAROMAZUSÄTZE SOWIE PULVERZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *N-ACYL-AMINO ACID DERIVATIVES AS FOOD FLAVOURING COMPOUNDS, POWDER COMPOSITIONS CONTAINING THEM*  
• *COMPOSITION D'ARÔME EN POUDRE*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH  
(72) SHI, Feng, Mason, OH 45040, US  
RENES, Harry, NL-1363 TR Almere, NL  
VAN OMMEREN, Esther, NL-1363 TR Almere, NL  
VORSTER, Susanna Magdalena, NL-1403 HT Bussum, NL  
WANG, Yili, Mason, OH 45040, US  
DE KLERK, Adri, NL-4921 VK Made, NL  
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

- (51) **A23L 1/227** (11) **2 830 439 A2\***  
**C07C 233/47** **C07C 233/49**  
**C07C 321/14** **C07D 207/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13716125.3 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034403 28.03.2013

(87) WO 2013/149035 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617796 P

- (54) • *N-ACYL-AMINOSÄUREDERIVATE ZUR VERBESSERUNG DES AROMAPROFILS ESSBARER ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *N-ACYL-AMINO ACID DERIVATIVES FOR IMPROVEMENT OF THE FLAVOUR PROFILE EDIBLE COMPOSITIONS*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES COMPOSÉS ORGANIQUES OU SE RAPPORTANT À CEUX-CI*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) SHI, Feng, Mason, OH 45040, US  
RENES, Harry, NL-1363 TR Almere, NL  
VAN OMMEREN, Esther, NL-1363 TR Almere, NL  
VORSTER, Susanna Magdalena, NL-1403 HT Bussum, NL

WANG, Yili, Mason, OH 45040, US  
DE KLERK, Adri, NL-4921 Vk Made, NL  
AUGELLI, Jenifer, Cincinnati, OH 45241, US

(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG  
Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **A23L 1/227** (11) **2 830 440 A2\***  
**C07C 233/47** **C07C 233/49**  
**C07C 321/14** **C07D 207/16**

(25) En (26) En  
(21) 13716638.5 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034299 28.03.2013

(87) WO 2013/148965 2013/40 03.10.2013

(88) 05.12.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617796 P

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ORGANIC COMPOUNDS*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES COMPOSÉS ORGANIQUES OU SE RAPPORTANT À CEUX-CI*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) SHI, Feng, Mason, OH 45040, US  
RENES, Harry, NL-1363 TR Almere, NL  
VAN OMMEREN, Esther, NL-1363 TR Almere, NL  
VORSTER, Susanna Magdalena, NL-1403 HT Bussum, NL

WANG, Yili, Mason, OH 45040, US  
DE KLERK, Adri, NL-4921 Vk Made, NL  
YANG, Xiaogen, Shanghai, 200241, CN

(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG  
Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **A23L 1/227** (11) **2 830 441 A1\***  
**C07C 233/47** **C07C 233/49**

(25) En (26) En  
(21) 13717622.8 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034335 28.03.2013

(87) WO 2013/148991 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617796 P

(54) • *N-ACYLDERIVATE AUS GAMMA-AMINO-BUTTERSÄURE UND BETA ALANIN ALS NAHRUNGSMITTELGESCHMACKSTOFFEN*

• *N-ACYL DERIVATIVES OF GAMMA AMINO - BUTYRIC ACID AND BETA ALANINE AS FOOD FLAVOURING COMPOUNDS*

• *DÉRIVÉS N-ACYLÉS D'ACIDE GAMMA AMINO-BUTYRIQUE ET DE BÉTA ALANINE COMME COMPOSÉS D'ARÔME ALIMENTAIRE*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) SHI, Feng, Mason, OH 45040, US  
RENES, Harry, NL-1363 TR Almere, NL  
VAN OMMEREN, Esther, NL-1363 TR Almere, NL  
VORSTER, Susanna, Magdalena, NL-1403 HT Bussum, NL

WANG, Yili, Mason, OH 45040, US  
DE KLERK, Adri, NL-4921 Vk Made, NL  
WINKEL, Cornelius, NL-1402 GL Bussum, NL

(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG  
Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

**A23L 1/227** → (51) **C07D 265/06**

(51) **A23L 1/236** (11) **2 830 442 A1\***  
**A23L 2/68** **C07H 1/06**

(25) En (26) En

(21) 13769066.5 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030707 13.03.2013

(87) WO 2013/148177 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201213429473

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT VON REBAUDIOSID-D IN WASSER*  
• *METHOD FOR ENHANCING REBAUDIOSIDE D SOLUBILITY IN WATER*  
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA SOLUBILITÉ DU REBAUDIOSIDE D DANS L'EAU*

(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US

(72) MUTILANGI, William, Peekskill, NY 10566, US

ZHANG, Naijie, Ridgefield, Connecticut 06877, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma  
Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

(51) **A23L 1/275** (11) **2 830 443 A1\***  
**A23L 2/58** **A61K 31/015**

(25) En (26) En

(21) 13712787.4 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056553 27.03.2013

(87) WO 2013/144221 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162549

- (54) • *KLARFLÜSSIGE CAROTINOIDFORMULIERUNGEN UND KLARE GETRÄNKE DAMIT*  
• *CLEAR LIQUID CAROTENOID FORMULATIONS AND CLEAR BEVERAGES CONTAINING THEM*  
• *FORMULATIONS LIQUIDES TRANSPARENTES DE CAROTÉNOÏDE ET BOISSONS TRANSPARENTES LES CONTENANT*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BADOLATO BÖNISCH, Gabriela, CH-4002 Basel, CH

SCHAFFNER, David, CH-4002 Basel, CH

ZWICK, Thomas, CH-4002 Basel, CH

HUNZIKER, André, CH-4002 Basel, CH

(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**A23L 1/29** → (51) **A01H 5/00**

**A23L 1/30** → (51) **A61P 37/04**

**A23L 1/30** → (51) **C12R 1/01**

**A23L 1/305** → (51) **A23C 9/13**

**A23L 1/305** → (51) **C07K 14/435**

**A23L 2/58** → (51) **A23L 1/275**

**A23L 2/68** → (51) **A23L 1/236**

**A23L 2/76** → (51) **B01D 19/00**

(51) **A23L 3/36** (11) **2 830 444 A1\***  
**A23G 9/08** **F25D 3/06**

(25) En (26) En

(21) 13714507.4 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033905 26.03.2013

(87) WO 2013/148704 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615769 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SOFORTIGEN EINFRIEREN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*  
• *DEVICES AND METHODS FOR INSTANTLY FREEZING FOOD PRODUCTS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA SURGÉLATION INSTANTANÉE DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) Chef'n Corporation, 1525 4th Avenue, Suite 700, Seattle, WA 98101, US

(72) JOSSEM, Adam, J., Seattle, Washington 98115, US

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

(51) **A23N 7/02** (11) **2 830 445 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13713861.6 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056806 28.03.2013

(87) WO 2013/144336 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 IE 20120158

- (54) • *ZENTRIFUGALE PRODUKTTRENNUNGS- UND- ENTFERNUNGSVORRICHTUNG*  
• *A CENTRIFUGAL PRODUCT PEEL SEPARATION AND REMOVAL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SÉPARATION ET D'ÉLIMINATION CENTRIFUGE D'ÉPLUCHURES DE PRODUIT*

(71) TOMRA SORTING SOLUTIONS, Unit 2005 City West Business Park, Dublin 24, IE

(72) BRODERICK, Michael, Co. Carlow, IE

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A23N 12/02** → (51) **A01D 33/08**



**A23N 15/00** → (51) **B01D 19/00**(51) **A24B 15/24** (11) **2 830 446 A1\***  
**A24B 15/26**(25) En (26) En  
(21) 13715761.6 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052095 15.03.2013  
(87) WO 2013/144766 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616481 P  
28.03.2012 EP 12161720  
(54) • FLÜSSIGE TABAKZUSAMMENSETZUN-  
GEN  
• LIQUID TOBACCO COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE TABAC LIQUIDE  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-  
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) RASOULI, Firooz, 1009 Pully, CH  
SECHI, Gianluca, CH-2013 Colombier, CH  
GUNDUZ, Irfan, 1052 Lemont-sur-lausanne,  
CH  
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB**A24B 15/26** → (51) **A24B 15/24**(51) **A24D 3/02** (11) **2 830 447 A1\***  
(25) En (26) En(21) 13714018.2 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2013/050008 13.03.2013  
(87) WO 2013/147631 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 PL 39861612 U  
(54) • REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN TROM-  
MELFÖRDERER EINER VORRICHTUNG  
ZUM ZUFÜHREN VON FILTERSEGMENT-  
TEN ZU EINER VORRICHTUNG ZUR HER-  
STELLUNG VON FILTERN MIT MEHRE-  
REN SEGMENTEN SOWIE VERFAHREN  
ZUR REINIGUNG DES TROMMELFÖR-  
DERERS  
• CLEANING SYSTEM FOR DRUM  
CONVEYOR OF APPARATUS FOR  
FEEDING FILTER SEGMENTS TO MULTI-  
SEGMENT FILTER MANUFACTURING  
APPARATUS AND METHOD OF CLEANING  
OF DRUM CONVEYOR  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE  
D'UN TRANSPORTEUR À TAMBOUR  
D'UN APPAREIL ALIMENTANT EN  
SEGMENTS DE FILTRE UN APPAREIL DE  
FABRICATION DE FILTRE MULTI-  
SEGMENTS  
(71) International Tobacco Machinery Poland Sp.  
z o.o., ul. Warszłatowa 19a, 26-600 Radom,  
PL  
(72) BOLESŁAWSKI, Andrzej, PL-26-600 Radom,  
PL  
(74) Markieta, Jarosław Franciszek, Kancelaria  
Rzeczniów Patentowych J. Markieta, M.  
Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A  
lok. 23, 02-796 Warszawa, PL**A41B 9/12** → (51) **A61F 13/66**(51) **A41D 19/015** (11) **2 830 448 A1\***  
**A41D 31/00** **A41D 19/02**(25) De (26) De  
(21) 13717162.5 (22) 27.03.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000918 27.03.2013  
(87) WO 2013/143691 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012006279  
(54) • VERKLEIDUNGSELEMENT AUS METALL-  
RINGGEFLECHT  
• CLADDING ELEMENT MADE OF CHAIN  
MAIL  
• ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT CONSTITUÉ  
D'UN TREILLIS D'ANNEAUX MÉTALLI-  
QUES  
(71) Ziegler Arbeitsschutz GmbH, In den Wald-  
äckern 41, 75417 Mühlacker, DE  
Peitzker, Jörg, Buchholzer Weg 17, 41189  
Mönchengladbach, DE  
(72) ZIEGLER, Jürgen, 75428 Illingen, DE  
(74) Reinhardt, Harry, Reinhardt & Pohlmann  
Partnerschaft Grünstrasse 1, 75172 Pforz-  
heim, DE**A41D 19/02** → (51) **A41D 19/015****A41D 31/00** → (51) **A41D 19/015**(51) **A41F 1/00** (11) **2 830 449 A1\***  
(25) En (26) En(21) 13722854.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000093 28.03.2013  
(87) WO 2013/144990 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 IT RM20120126  
(54) • ABNEHMBARES MAGNETVERSCHLUSS-  
SYSTEM  
• MAGNETIC REMOVABLE CLOSURE  
SYSTEM  
• SYSTÈME DE FERMETURE MAGNÉTIQUE  
AMOVIBLE  
(71) Youareu S.r.l., Via Giovanni Porzio Is. A/5,  
80143 Napoli, IT  
(72) FONZO, Salvatore, I-80142 Napoli, IT(51) **A41H 1/02** (11) **2 830 450 A1\***  
**G01B 3/10**(25) En (26) En  
(21) 13717447.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056632 27.03.2013  
(87) WO 2013/144264 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 GB 201205364  
(54) • BRUSTMESSUNGSVORRICHTUNG ZUR  
ERMITTLUNG DER BH-GRÖSSE  
• A BREAST MEASURING DEVICE FOR  
DETERMINING BRA SIZE  
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA POITRINE  
POUR DÉTERMINER UNE TAILLE DE  
SOUTIEN-GORGE  
(71) Ing. Gerhard Fildan GesmbH, Fildan Strasse  
1, 2490 Ebenfurth, AT  
(72) MOORE, Wendy, Douglas, Cork, IE  
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intel-  
lectual Property Suite 207, Q House Furze  
Road, Sandycroft, Dublin 18, IE(51) **A43B 3/00** (11) **2 830 451 A1\***  
**A43B 13/14** **A43B 5/02**(25) En (26) En  
(21) 13735089.8 (22) 29.05.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042971 29.05.2013  
(87) WO 2013/181176 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 US 201213483160  
(54) • SOHLENANORDNUNG MIT EINER ZEN-  
TRALEN STÜTZSTRUKTUR FÜR SCHUH-  
WERK  
• SOLE ASSEMBLY INCLUDING A  
CENTRAL SUPPORT STRUCTURE FOR AN  
ARTICLE OF FOOTWEAR  
• ENSEMBLE SEMELLE COMPRENANT UNE  
STRUCTURE DE SUPPORT CENTRALE  
POUR UNE CHAUSSURE  
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005, US  
(72) AUGER, Perry, W., Beaverton, OR 97005-  
6453, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE(51) **A43B 3/12** (11) **2 830 452 A1\***  
(25) En (26) En(21) 13714496.0 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033705 25.03.2013  
(87) WO 2013/148574 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431115  
(54) • BANDSYSTEM FÜR SCHUHARTIKEL UND  
ANDERE FUSSAUFNAHMEVORRICHTUN-  
GEN  
• STRAP SYSTEMS FOR ARTICLES OF  
FOOTWEAR AND OTHER FOOT-  
RECEIVING DEVICES  
• SYSTÈMES DE SANGLE POUR CHAU-  
SURES ET AUTRES DISPOSITIFS RECE-  
VANT LE PIED  
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005, US  
(72) BISHOP, Jennifer, Beaverton, Oregon 97005,  
US  
HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, US  
NURSE, Matthew A., Beaverton, Oregon  
97005, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB**A43B 5/02** → (51) **A43B 3/00****A43B 13/12** → (51) **A43B 3/00****A43B 13/14** → (51) **A43B 3/00**(51) **A43C 1/02** (11) **2 830 453 A1\***  
(25) En (26) En(21) 13769644.9 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034822 01.04.2013  
(87) WO 2013/149246 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618575 P  
(54) • ELASTISCHE SCHNUR MIT KEGELFÖR-  
MIGEN VORSTEHENDEN TEILEN  
• ELASTIC CORD HAVING TAPERED  
PROTRUDING PORTIONS  
• CORDON ÉLASTIQUE AYANT DES  
PARTIES DE SAILLIE EFFILÉES  
(71) Xtenex Corporation, 860 Swandyke Drive,  
Castle Rock, Colorado 80108, US

Gonzalez, Miguel A., 860 Swandyke Drive, Castle Rock, Colorado 80108, US  
(72) GONZALEZ, Miguel A., Castle Rock, Colorado 80108, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A44C 5/02** (11) **2 830 454 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768729.9 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/022722 23.01.2013  
(87) WO 2013/147981 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213430397  
(54) • *MODULARES SCHMUCKSTÜCK*  
• *MODULAR JEWELRY*  
• *BIJOU MODULAIRE*  
(71) K.M. Design Jewels Inc., 15 Wellington Road, East Brunswick, NJ 08816, US  
(72) KLEANTHIS, Christodoulou, East Brunswick, NJ 08816, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**A45C 5/14** → (51) **A45C 9/00**

(51) **A45C 9/00** (11) **2 830 455 A1\***  
**A45C 13/28** **A45C 13/26**  
**A45C 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13720998.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/000136 28.03.2013  
(87) WO 2013/144545 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 GB 201205514  
(54) • *GEPÄCKVORRICHTUNG*  
• *LUGGAGE APPARATUS*  
• *APPAREIL À BAGAGES*  
(71) Clarke, Tamar, Claverton Long Hill Road, Ascot SL5 8RE, GB  
(72) Clarke, Tom, Claverton Long Hill Road, Ascot SL5 8RE, GB  
(74) Clarke, Tamar, Ascot SL5 8RE, GB  
(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovations Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

**A45C 13/26** → (51) **A45C 9/00**

**A45C 13/28** → (51) **A45C 9/00**

(51) **A45D 2/40** (11) **2 830 456 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769532.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034162 27.03.2013  
(87) WO 2013/148876 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616955 P  
24.04.2012 US 201261637688 P  
06.12.2012 US 201213707423  
(54) • *VOLUMENGEBENDE HAARBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINZELZÄHNEN OHNE HINTERLASSEN EINES SICHTBAREN MUSTERS*

• *HAIR VOLUMIZING DEVICE THAT EMPLOYS INDIVIDUAL TEETH WITHOUT LEAVING A VISIBLE PATTERN*  
• *DISPOSITIF QUI DONNE DU VOLUME AUX CHEVEUX ET QUI UTILISE DES DENTS INDIVIDUELLES SANS LAISSER DE MOTIF VISIBLE*

(71) Oomph Innovations, LLC, 21 Columbus Ave. 233, San Francisco, CA 94111, US  
Lund, Patricia, A., 5839 Presley Way, Oakland, CA 94618, US  
Schwartz, William, M., 700 Illinois St. 203, San Francisco, CA 94107, US  
(72) LUND, Patricia, A., Oakland, CA 94618, US  
SCHWARTZ, William, M., San Francisco, CA 94107, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **A45D 20/10** (11) **2 830 457 A1\***  
**A45D 20/12** **F24H 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13724313.5 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050694 19.03.2013  
(87) WO 2013/144569 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205679  
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*  
• *A HAND HELD APPLIANCE*  
• *APPAREIL TENU À LA MAIN*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 0RP, GB

(51) **A45D 20/10** (11) **2 830 458 A1\***  
**A45D 20/12** **F24H 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13724314.3 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050695 19.03.2013  
(87) WO 2013/144570 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205683  
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*  
• *A HAND HELD APPLIANCE*  
• *APPAREIL TENU À LA MAIN*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
SHELTON, Edward, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
(74) Fowler, Maria Jayne, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 0RP, GB

(51) **A45D 20/10** (11) **2 830 459 A1\***  
**A45D 20/12** **F24H 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13724315.0 (22) 19.03.2013

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

BA ME  
(86) GB 2013/050696 19.03.2013  
(87) WO 2013/144571 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205687  
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*  
• *A HAND HELD APPLIANCE*  
• *APPAREIL TENU À LA MAIN*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
SHELTON, Edward, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 0RP, GB

(51) **A45D 20/10** (11) **2 830 460 A1\***  
**A45D 20/12** **F24H 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13724316.8 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050697 19.03.2013  
(87) WO 2013/144572 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205688  
30.03.2012 GB 201205690  
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*  
• *A HAND HELD APPLIANCE*  
• *APPAREIL PORTABLE*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 0RP, GB

(51) **A45D 20/10** (11) **2 830 461 A1\***  
**A45D 20/12** **F24H 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13724318.4 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050699 19.03.2013  
(87) WO 2013/144574 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205690  
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*  
• *A HAND HELD APPLIANCE*  
• *APPAREIL PORTABLE*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 0RP, GB

(51) **A45D 20/10** (11) **2 830 462 A1\***  
**A45D 20/12** **F24H 3/04**



(25) En (26) En  
(21) 13724319.2 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050700 19.03.2013  
(87) WO 2013/144575 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205695  
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*  
• *A HAND HELD APPLIANCE*  
• *APPAREIL TENU À LA MAIN*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,  
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire  
SN16 ORP, GB  
MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire  
SN16 ORP, GB  
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire  
SN16 ORP, GB  
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Tech-  
nology Limited Intellectual Property  
Department Tetbury Hill, Malmesbury,  
Wiltshire, SN16 ORP, GB

(51) **A45D 20/10** (11) **2 830 463 A1\***  
**A45D 20/12** **F24H 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13724320.0 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050701 19.03.2013  
(87) WO 2013/144576 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205699  
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*  
• *A HAND HELD APPLIANCE*  
• *APPAREIL PORTABLE*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,  
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire  
SN16 ORP, GB  
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire  
SN16 ORP, GB  
(74) Fowler, Maria Jayne, et al, Dyson Tech-  
nology Limited Intellectual Property  
Department Tetbury Hill, Malmesbury,  
Wiltshire, SN16 ORP, GB

**A45D 20/12** → (51) **A45D 20/10**

**A45D 24/36** → (51) **B26B 21/12**

**A46B 5/00** → (51) **B44C 7/06**

**A47C 7/70** → (51) **B64D 11/06**

(51) **A47C 9/00** (11) **2 830 464 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13728172.1 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061888 10.06.2013  
(87) WO 2013/186157 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658121 P  
19.10.2012 DE 102012110032  
(54) • *AKTIVDYNAMISCHER STUHL*  
• *ACTIVE DYNAMIC STOOL*  
• *SIÈGE DYNAMIQUE ACTIF*  
(71) AERIS GmbH, Ahrntaler Platz 2-6, 85540  
Haar, DE  
(72) GLÖCKL, Josef, 85551 Kirchheim, DE  
SCHRÖDER, Thomas, Hermann, Beaumont,  
Texas 77706, US

(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Part-  
nerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse  
19, 80331 München, DE

(51) **A47H 23/02** (11) **2 830 465 A1\***  
**D03D 13/00** **E06B 9/24**

(25) En (26) En  
(21) 13768939.4 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034609 29.03.2013  
(87) WO 2013/149145 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617828 P  
(54) • *LEICHT ZUSAMMENROLLBARER FESTER*  
*BILDSCHIRM*  
• *EASY ROLL STIFF SCREEN*  
• *ECRAN RIGIDE FACILEMENT ENROU-*  
*LABLE*  
(71) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., 1795  
Baseline Road, Grand Island, NY 14072, US  
(72) CUATEPOTZO, Rubén, Tlaxcala 90450, MX  
CASTRO, Victor Manuel, Tlaxcala 90450, MX  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920,  
80069 München, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **2 830 466 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13713808.7 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055990 21.03.2013  
(87) WO 2013/143974 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006414  
(54) • *BRÜHVORRICHTUNG ZUM EXTRAHIE-*  
*REN EINER PORTIONSKAPSEL UND*  
*VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER*  
*BRÜHVORRICHTUNG*  
• *BREWING APPARATUS FOR BREWING*  
*BY EXTRACTION FROM A PORTION*  
*CAPSULE, AND METHOD FOR*  
*OPERATING A BREWING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'INFUSION POUR L'IN-*  
*FUSION D'UNE CAPSULE DE DOSAGE ET*  
*PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN*  
*DISPOSITIF D'INFUSION*  
(71) Eugster/Frismag AG Elektrohaushaltgeräte,  
Fehlweisstrasse 14, 8580 Amriswil, CH  
(72) SONDEREGGER, Remo, CH-8274 Tägerwil-  
en, CH

FISCHER, Daniel, CH-8590 Romanshorn, CH  
(74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff &  
Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668  
Köln, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **2 830 467 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13721068.8 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052063 15.03.2013  
(87) WO 2013/144761 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615418 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON*  
*KAPSELN IN EINER GETRÄNKHERSTEL-*  
*LUNGSMASCHINE*  
• *DEVICE FOR ORIENTING CAPSULES IN A*  
*BEVERAGE PRODUCING MACHINE*  
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION DE*  
*CAPSULES DANS UNE MACHINE DE*  
*PRODUCTION DE BOISSONS*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) RIGHETTI, Marco, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &  
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-  
hoven, NL

(51) **A47J 31/44** (11) **2 830 468 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13717999.0 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033734 25.03.2013  
(87) WO 2013/148592 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615486 P  
22.03.2013 US 201313849314  
(54) • *SCHAUMSTAB FÜR EINE ESPRESSO-*  
*MASCHINE*  
• *FROTH WAND FOR ESPRESSO MAKER*  
• *EMULSIONNEUR POUR MACHINE À*  
*ESPRESSO*  
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center  
Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) KELLY, Luke, Bonner Springs, KS 66012, US  
DEBALD, Keith, R., Gardner, KS 66030, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A47J 37/12** → (51) **G01F 23/22**

**A47J 39/00** → (51) **A23B 4/06**

(51) **A47K 10/38** (11) **2 830 469 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12712627.4 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/055554 28.03.2012  
(87) WO 2013/143591 2013/40 03.10.2013  
(54) • *ROLLENSPENDER MIT MITTELFÜHRUNG*  
• *CENTRE-FED ROLL DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU EN*  
*ROULEAU DISTRIBUÉ PAR LE CENTRE*  
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
SE  
(72) BREDAHL, Gunnar, 67549 Worms, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A47K 10/38** (11) **2 830 470 A1\***  
**C09J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12713658.8 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/055553 28.03.2012  
(87) WO 2013/143590 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VERWENDUNG EINER KLEBEMATTE ZUR*  
*BEFESTIGUNG EINES TRAGBAREN ROL-*  
*LENSPENDERS AN EINER HORIZONTAL-*  
*LEN OBERFLÄCHE UND TRAGBARER*  
*ROLLENSPENDER*  
• *USE OF A TACKY MAT FOR SECURING A*  
*PORTABLE ROLL DISPENSER TO A*  
*HORIZONTAL SURFACE AND PORTABLE*  
*ROLL DISPENSER*  
• *UTILISATION D'UN TAPIS ADHÉSIF POUR*  
*FIXER UN DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU*  
*EN ROULEAU PORTABLE À UNE*  
*SURFACE HORIZONTALE ET DISTRIBU-*  
*TEUR DE MATÉRIAU EN ROULEAU*  
*PORTABLE*

- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) BREDAHL, Gunnar, 67549 Worms, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 830 471 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13710531.8 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/050557 07.03.2013  
(87) WO 2013/144555 2013/40 03.10.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 26.03.2012 GB 201205260

- (54) • *HANDTROCKNER*  
• *A HAND DRYER*  
• *SÈCHE-MAIN*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
RYAN, Leigh, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
STEELE, Stuart, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 830 472 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13710892.4 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/050558 07.03.2013  
(87) WO 2013/144556 2013/40 03.10.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 26.03.2012 GB 201205263

- (54) • *HANDTROCKNER*  
• *A HAND DRYER*  
• *SÈCHE-MAIN*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
RYAN, Leigh, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
STEELE, Stuart, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

- (51) **A47L 1/05** (11) **2 830 473 A1\***  
**A47L 5/24** **A47L 9/06**  
**A47L 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12712267.9 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/055871 30.03.2012  
(87) WO 2013/143616 2013/40 03.10.2013  
(54) • *HARTFLÄCHENABSAUGGERÄT*  
• *HARD-SURFACE SUCTION IMPLEMENT*

• *APPAREIL D'ASPIRATION POUR SURFACES DURES*

- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) FROHMADER, Christoph, 70372 Stuttgart, DE  
STEWEN, Christian, 71672 Marbach, DE  
BARTEL, Sandra, 74199 Untergruppenbach, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A47L 5/24** → (51) **A47L 1/05**

**A47L 5/38** → (51) **A47L 9/24**

**A47L 7/00** → (51) **A47L 1/05**

**A47L 9/00** → (51) **A47L 9/24**

**A47L 9/06** → (51) **A47L 1/05**

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 830 474 A1\***  
**A47L 5/38** **A47L 9/00**  
**B65H 75/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13769460.0 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2013/050245 25.03.2013  
(87) WO 2013/142992 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616367 P  
(54) • *SAUGSCHLAUCHSPEICHERSYSTEM*  
• *VACUUM HOSE STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RANGEMENT DE FLEXIBLE D'ASPIRATION*

- (71) Tiger Tool International, Incorporated, 160-34434 McConnell Road, Abbotsford, BC V2S 7P1, CA  
(72) COESEL, Remco, Abbotsford British Columbia V3G 1C3, CA  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **A47L 15/23** (11) **2 830 475 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12829206.7 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2012/001213 19.12.2012  
(87) WO 2013/143516 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006379  
(54) • *SPRÜHARM FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER MIT ZWEI SPRÜHARMTILEN*  
• *SPRAY ARM FOR A DISHWASHER HAVING TWO SPRAY-ARM PARTS*  
• *BRAS GICLEUR EN DEUX PARTIES POUR UN LAVE-VAISSELLE*

- (71) Etimex Technical Components GmbH, Ehinger Strasse 30, 89616 Rottenacker, DE  
(72) HERMANN, Heinz, 88400 Biberach/Riss, DE  
VOGT, Marc, 89614 Öpfingen, DE  
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 830 476 A1\***  
**A47L 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12713939.2 (22) 30.03.2012

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

- BA ME  
(86) EP 2012/055885 30.03.2012  
(87) WO 2013/143619 2013/40 03.10.2013  
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*  
• *DISHWASHER AND METHOD OF OPERATING DISHWASHER*  
• *LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE*  
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) DREOSSI, Giuseppe, S-10545 Stockholm, SE  
KRISCHE, Berndt, S-10545 Stockholm, SE  
OLSSON, Niklas, S-10545 Stockholm, SE  
(74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 830 477 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714413.5 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/032005 15.03.2013  
(87) WO 2013/148311 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618054 P  
(54) • *WASSERFLASCHENKAPPENANORDNUNGEN FÜR EINE ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG*  
• *WATER BOTTLE CAP ASSEMBLIES FOR AN ENDOSCOPIC DEVICE*  
• *ENSEMBLES DE BOUCHON DE BOUTEILLE D'EAU DESTINÉS À UN DISPOSITIF D'ENDOSCOPIE*  
(71) Bracco Diagnostics Inc., 259 Prospect Plains Road, Building H, Monroe Township, NJ 08831, US  
(72) WOLCOTT, Kenneth, E., Centerport, NY 11721, US  
CUSHNER, Jeffrey, B., Woodmere, NY 11598, US  
MANDELUP, Ethan, J., Long Island City, NY 11109, US  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 830 478 A1\***  
**A61B 17/00** **A61M 25/00**  
**F16L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13767441.2 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IL 2013/050170 28.02.2013  
(87) WO 2013/144944 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616097 P  
(54) • *INTEGRIERTE ENDOSKOPBEWÄSSERUNG*  
• *INTEGRATED ENDOSCOPE IRRIGATION*  
• *IRRIGATION D'UN ENDOSCOPE INTÉGRÉ*  
(71) Medigus Ltd., P.O.B. 3030 Omer Industrial Park, 8496500 Omer, IL  
(72) GOVRIN, Amir, 5251511 Ramat Gan, IL  
DLUGACH, Yekaterina, 8429905 Beer Sheva, IL  
KOLATT, Tsafrir, 3095028 Zichron Ya'akov, IL

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

**A61B 1/00** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 3/113** (11) **2 830 479 A1\***  
**A61B 5/0484**

(25) En (26) En  
(21) 13770301.3 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033672 25.03.2013  
(87) WO 2013/148557 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615463 P  
05.10.2012 US 201261710213 P  
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR BEURTEILUNG DER INTEGRITÄT DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*  
• *METHODS AND KITS FOR ASSESSING CENTRAL NERVOUS SYSTEM INTEGRITY*  
• *PROCÉDÉS ET TROUSSES POUR ÉVALUER L'INTÉGRITÉ D'UN SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*  
(71) New York University, One Park Avenue - 6th Floor, New York, NY 10016-5802, US  
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of the General Counsel (024) 810 Vermont Ave, NW, Washington, DC 20420, US

(72) SAMADANI, Uzma, New York, NY 10583, US  
OFFEN, Shani, New York, NY 10583, US  
CARRASCO-QUEIJEIRO, Marisa, New York, NY 10583, US

HEEGER, David, New York, NY 10583, US  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 830 480 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13714506.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033882 26.03.2013  
(87) WO 2013/148687 2013/40 03.10.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615656 P  
(54) • *VOLUMETRISCHE ANALYSE VON PATHOLOGIEN*  
• *VOLUMETRIC ANALYSIS OF PATHOLOGIES*  
• *ANALYSE VOLUMÉTRIQUE DE PATHOLOGIES*  
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US  
(72) EHLERS, Justis P., Cleveland, Ohio 44195, US  
XU, David, Cleveland, Ohio 44195, US  
KAISER, Peter K., Cleveland, Ohio 44195, US  
DUPPS, William J., Cleveland, Ohio 44195, US  
SRIVASTAVA, Sunil K., Cleveland, Ohio 44195, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 830 481 A1\***  
**G02B 6/32**

(25) En (26) En  
(21) 13714829.2 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033990 27.03.2013  
(87) WO 2013/148758 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616734 P  
14.03.2013 US 201313827234  
(54) • *MONOLITHISCHE STRAHLFORMENDE OPTISCHES SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE*  
• *MONOLITHIC BEAM-SHAPING OPTICAL SYSTEMS AND METHODS FOR AN OCT PROBE*  
• *SYSTÈMES OPTIQUES MONOLITHIQUES DE MISE EN FORME DE FAISCEAUX ET PROCÉDÉ POUR UNE SONDE DE TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE OPTIQUE*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) BHAGAVATULA, Venkata, Adishesaiah, Big Flats, New York 14814, US  
HARTKORN, Klaus, Painted Post, New York 14870, US  
STALOFF, Daniel, Max, Rochester, New York 14618, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 830 482 A1\***  
**A61B 19/00** **A61B 5/06**  
**G01L 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 13721806.1 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052196 20.03.2013  
(87) WO 2013/144779 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617069 P  
(54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSMEECHANISMUS FÜR STABILE FORMMESSUNG*  
• *TEMPERATURE CONTROL MECHANISMS FOR STABLE SHAPE SENSING*  
• *MÉCANISMES DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR UNE DÉTECTION DE FORME STABLE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) RAMACHANDRAN, Bharat, 5656 AE Eindhoven, NL  
MANZKE, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL  
CHAN, Raymond, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 830 483 A1\***  
**A61M 25/09** **A61B 5/0215**  
**A61M 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13723206.2 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000853 13.03.2013  
(87) WO 2013/144717 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616516 P  
(54) • *SENSORFÜHRUNGSDRAHT MIT EINER POLYMERSCHICHT*  
• *SENSOR GUIDE WIRE COMPRISING A POLYMER LAYER*  
• *FIL-GUIDE CAPTEUR COMPRENANT UNE COUCHE POLYMÈRE*

(71) St. Jude Medical Systems AB, Box 6350, 751 35 Uppsala, SE

(72) MELLIN, Lisa, S-752 42 Uppsala, SE  
TÖRNE, Karin, S-753 09 Uppsala, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 830 484 A1\***  
**A61B 5/087**

(25) En (26) En  
(21) 13724380.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052480 28.03.2013  
(87) WO 2013/144893 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616478 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN ALARM BEI ERKENNUNG EINES UNRUHIGEN SCHLAFS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A WAKEFUL SLEEP DETECTION ALARM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALARME DE DÉTECTION DE SOMMEIL ÉVEILLÉ*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) FOX, Nathaniel Solomon, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 830 485 A2\***  
**A61B 19/00** **G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13725203.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052400 26.03.2013  
(87) WO 2013/144841 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261615922 P  
(54) • *OPTISCHES FEEDBACK EINER BILDFÜHRUNG MIT VERZÖGERTER INTEGRATION*  
• *INTEGRATION DELAYED OPTICAL FEEDBACK IN IMAGE GUIDANCE*  
• *RÉTROACTION OPTIQUE À INTÉGRATION RETARDÉE DANS UN GUIDAGE D'IMAGE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN KEERSOP, Arnoldus Theodorus Martinus Hendricus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NACHABÉ, Rami, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
REICH, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MÜLLER, Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HORIKX, Jeroen Jan Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HOMAN, Robert Johannes Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NOORDHOEK, Nicolaas Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 830 486 A1\***  
**A61B 5/05**

(25) En (26) En  
(21) 13767914.8 (22) 29.03.2013



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

BA ME

(86) US 2013/034575 29.03.2013

(87) WO 2013/149129 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617414 P

(54) • REINIGUNG EINES BLUTZUCKERKONZENTRATIONSSIGNALS IN EINEM IMPLANTIERBAREN FLUORESCENZBASIERTEN BLUTZUCKERSENSOR

• PURIFICATION OF A GLUCOSE CONCENTRATION SIGNAL IN AN IMPLANTABLE FLUORESCENCE BASED GLUCOSE SENSOR

• PURIFICATION D'UN SIGNAL DE CONCENTRATION EN GLUCOSE DANS UN CAPTEUR DE GLUCOSE IMPLANTABLE, BASÉ SUR LA FLUORESCENCE

(71) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876-7005, US

(72) COLVIN, Arthur, E., Mt. Airy, MD 21771, US  
WANG, Xiaolin, Germantown, MD 20874, US  
MDINGI, Colleen, Germantown, MD 20874, US

DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD 20876, US

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 830 487 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13837927.6 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/052804 31.07.2013

(87) WO 2014/042773 2014/12 20.03.2014

(30) 02.09.2012 US 201261706726 P

22.01.2013 US 201361755273 P

09.03.2013 US 201313792051

10.03.2013 US 201313792074

10.03.2013 US 201313792068

10.03.2013 US 201313792079

08.04.2013 US 201361809651 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG DER EFFEKTE VON GEWEBE-BLUTVOLUMENÄNDERUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE EINER INFILTRIERUNG ODER EXTRAVASATION IN TIERISCHEM GEWEBE

• SYSTEMS AND METHODS FOR MITIGATING THE EFFECTS OF TISSUE BLOOD VOLUME CHANGES TO AID IN DIAGNOSING INFILTRATION OR EXTRAVASATION IN ANIMALIA TISSUE

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ATTÉNUATION DES EFFETS DE MODIFICATIONS DE VOLUMES DE SANG DE TISSUS POUR L'AIDE AU DIAGNOSTIC D'INFILTRATION OU D'EXTRAVASATION DANS LE TISSU ANIMALIA

(71) Iwwatch, LLC, 469 McLaws Circle, Williamsburg, VA 23185, US

(72) WARREN, Gary, P., Williamsburg, VA 23185, US

ALLEY, Matthew, S., Sandston, VA 23150, US

ANCHELL, Scott, J., Fairfax Station, VA 22039, US

GARRIZ, Javier, A., Hampton, VA 23669, US

NARAMORE, William, J., Richmond, VA 23226, US

BONNEMA, Garret, T., Williamsburg, VA 23188, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 830 488 A1\***

**A61M 5/14**

**A61M 37/00**

(25) En (26) En

(21) 13872336.6 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031102 13.03.2013

(87) WO 2014/116277 2014/31 31.07.2014

(30) 22.01.2013 US 201361755273 P

(54) • GEOMETRIE EINES TRANSKUTANEN SENSORS

• GEOMETRY OF A TRANSCUTANEOUS SENSOR

• GÉOMÉTRIE D'UN CAPTEUR TRANSCUTANÉ

(71) Iwwatch, LLC, 469 McLaws Circle, Williamsburg, VA 23185, US

(72) WARREN, Gary, P., Williamsburg, VA 23185, US

ALLEY, Matthew, S., Sandston, VA 23150, US

ANCHELL, Scott, J., Fairfax Station, VA 22039, US

NARAMORE, William, J., Richmond, VA 23226, US

BONNEMA, Garret, T., Williamsburg, VA 23188, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/048**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/06**

**A61B 5/00** → (51) **G06K 9/78**

**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/024** (11) **2 830 489 A1\***

**A61B 5/11**

**A61B 5/0205**

(25) En (26) En

(21) 13711611.7 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055494 15.03.2013

(87) WO 2013/143893 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 GB 201205472

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER GENAUEN HERZFREQUENZ

• METHOD FOR MONITORING AN ACCURATE HEART RATE

• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE FRÉQUENCE CARDIAQUE EXACTE

(71) BioRICS NV, Technologielaan 3, 3001 Heverlee, BE

(72) BERCKMANS, Daniel, B-3010 Kessel-Lo, BE  
EXADAKTYLOS, Vasileios, GR-54454 Thessaloniki, GR

AERTS, Jean-Marie, 3053 Haasrode, BE

TAELMAN, Joachim, B-3020 Herent, BE

(74) Callewaert, Raf, et al, Bureau Callewaert Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) **A61B 5/04** (11) **2 830 490 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13768830.5 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034707 29.03.2013

(87) WO 2013/149202 2013/40 03.10.2013

(30) 31.03.2012 CN 201220133156 U

(54) • KOMPONENTENSCHUTZBEZUG UNTER VERWENDUNG EXTERNER BESCHICHTUNGEN

• COMPONENT PROTECTIVE OVER-MOLDING USING PROTECTIVE EXTERNAL COATINGS

• SURMOULAGE PROTECTEUR DE COMPOSANTS UTILISANT DES REVÊTEMENTS EXTÉRIEURS DE PROTECTION

(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US

Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US

Fullam, Scott, 3982 Sutherland Dr., Palo Alto, California 94303, US

Orvis, Skip Thomas, 6287 Shadelands Drive, San Jose, California 95123, US

Levinson, Nora Elam, 3731 Fessenden St. Nw, Washington, District of Columbia 20016, US

(72) DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US

FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US

ORVIS, Skip Thomas, San Jose, California 95123, US

LEVINSON, Nora Elam, Washington, District of Columbia 20016, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61B 5/04** (11) **2 830 491 A1\***

**A61B 5/0478**

**A61B 5/0476**

(25) En (26) En

(21) 13769089.7 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033818 26.03.2013

(87) WO 2013/148637 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201213434300

(54) • INTRAKRANIELLE MESS- UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT MAKRO- UND MIKROELEKTRODEN

• INTRACRANIAL SENSING & MONITORING DEVICE WITH MACRO AND MICRO ELECTRODES

• DISPOSITIF DE DÉTECTION & DE SURVEILLANCE INTRACRÂNIENNES AYANT DES MACRO-ÉLECTRODES ET DES MICROÉLECTRODES

(71) AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION, 1901 William Street, Racine Wisconsin 53404, US

(72) PUTZ, David A., Pewaukee, Wisconsin 53072, US

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 830 492 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13769707.4 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034667 29.03.2013

(87) WO 2013/149181 2013/40 03.10.2013

- (30) 30.03.2012 US 201261618371 P  
20.04.2012 US 201261636527 P  
15.03.2013 US 201361794004 P
- (54) • AN EIN KÖRPERTEIL MONTIERBARE, OBERFLÄCHENKONFORMIERBARE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN  
• APPENDAGE MOUNTABLE ELECTRONIC DEVICES CONFORMABLE TO SURFACES  
• DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MONTABLES SUR DES APPENDICES ET CONFORMABLES À DES SURFACES
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- (72) ROGERS, John A., Champaign, Illinois 61822, US  
YING, Ming, Urbana, Illinois 61801, US  
BONIFAS, Andrew, Urbana, Illinois 61801, US  
LU, Nanshu, Urbana, Illinois 61801, US
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

**A61B 5/0476** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/0478** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 5/048** (11) **2 830 493 A1\***  
**A61B 5/0488** **A61B 5/00**  
**A61B 5/18**
- (25) De (26) De  
(21) 13715638.6 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056567 27.03.2013
- (87) WO 2013/144229 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 DE 102012102710
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER POTENTIALE EINES LEBEWESENS  
• DEVICE AND METHOD FOR MEASURING ELECTRICAL POTENTIALS OF A LIVING THING  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE POTENTIELS ÉLECTRIQUES D'UN ÊTRE VIVANT
- (71) Gross, Jürgen, Ulzheimer Straße 1, 55270 Ober-Olm, DE
- (72) MAUSER, Rudoif, 65510 Idstein, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**A61B 5/0484** → (51) **A61B 3/113**

- (51) **A61B 5/0488** (11) **2 830 494 A1\***  
**A61B 5/11** **A61B 5/053**
- (25) It (26) En  
(21) 13723229.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/052440 27.03.2013
- (87) WO 2013/144866 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 IT MI20120494
- (54) • SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ANALYSE DER MUSKELAKTIVITÄT UND BE-TRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
• SYSTEM FOR THE ACQUISITION AND ANALYSIS OF MUSCLE ACTIVITY AND OPERATION METHOD THEREOF  
• SYSTÈME D'ACQUISITION ET D'ANALYSE D'ACTIVITÉ MUSCULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

- (71) B10nix S.r.l., Via Dell'Ambrosiana 22, 20123 Milano, IT
- (72) MAURI, Alessandro Maria, I-20146 Milano, IT  
MUTTI, Flavio, I-29121 Piacenza, IT  
BELLUCO, Paolo, I-20133 Milano, IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/048**

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/0488**

**A61B 5/055** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 830 495 A1\***  
**A61B 5/00** **A61B 17/34**
- (25) En (26) En  
(21) 13724388.7 (22) 30.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/052573 30.03.2013
- (87) WO 2013/144928 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261617994 P  
15.06.2012 EP 12172132
- (54) • MEDIZINISCHE NADEL  
• MEDICAL NEEDLE  
• AIGUILLE MÉDICALE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor-damm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) ROGGEVEEN, Stephan Adriaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER VOORT, Marjolein, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WINKEL, Axel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VOSS, Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KLEWER, Jasper, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BIERHOFF, Waltherus Cornelis Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MÜLLER, Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/06** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 830 496 A1\***  
**A61B 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13768257.1 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2013/000323 28.03.2013
- (87) WO 2013/142908 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 AU 2012901255
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PATIENTENKLÄNGEN

- A METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING PATIENT SOUNDS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DES SONS ANATOMIQUES DE PATIENTS
  - (71) The University Of Queensland, Sir Fred Schonell Drive St Lucia, Brisbane, QLD 4072, AU
  - (72) ABEYRATNE, Udantha, R., St Lucia QLD 4067, AU  
SWANKAR, Vinayak, St Lucia QLD 4067, AU  
AMRULLOH, Yusuf, A., St Lucia QLD 4067, AU
  - (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- 
- (51) **A61B 5/08** (11) **2 830 497 A1\***  
**A61B 8/12**
  - (25) En (26) En  
(21) 13770312.0 (22) 29.03.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME
  - (86) US 2013/034599 29.03.2013
  - (87) WO 2013/149138 2013/40 03.10.2013
  - (30) 29.03.2012 US 201213853252  
04.03.2013 US 201313783916
  - (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG AKUSTISCHER REFLEKTOMETRIEINFORMATIONEN IN LÜFTUNGSVORRICHTUNGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR USE OF ACOUSTIC REFLECTOMETRY INFORMATION IN VENTILATION DEVICES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DES DONNÉES DE RÉFLECTOMÉTRIE ACOUSTIQUE DANS DES DISPOSITIFS DE VENTILATION
  - (71) Mansfield, Jeffrey P., 5513 W. 74th Street, Indianapolis, IN 46268, US  
Johnson-Tieck, Catherine, 5513 W. 74th Street, Indianapolis, Indiana 46268, US  
Sonarmed, Inc., 5513 W. 74th Street, Indianapolis, IN 46268, US
  - (72) MANSFIELD, Jeffrey P., Indianapolis, IN 46268, US  
JOHNSON-TIECK, Catherine, Indianapolis, IN 46268, US
  - (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

**A61B 5/08** → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61B 5/085** (11) **2 830 498 A1\***  
**G06F 19/00** **A61B 5/091**  
**A61B 5/087** **A61M 16/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13724387.9 (22) 30.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/052569 30.03.2013
- (87) WO 2013/144925 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618043 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-BEURTEILUNG DER ATEMLEISTUNG UND STEUERUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS  
• SYSTEM AND METHOD FOR POWER OF BREATHING REAL-TIME ASSESSMENT AND CLOSED-LOOP CONTROLLER  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À ALIMENTER UNE ÉVALUATION DE RESPIRATION EN TEMPS RÉEL ET CONTRÔLEUR À BOUCLE FERMÉE



- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CHBAT, Nicolas Wadih, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SEIVER, Adam Jacob, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SIDERSKIY, Valentin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ISAZA, Fernando Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/087** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/087** → (51) **A61B 5/085**

**A61B 5/091** → (51) **A61B 5/085**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0488**

**A61B 5/15** → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61B 5/157** (11) **2 830 499 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13768938.6 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034674 29.03.2013
- (87) WO 2013/149186 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618028 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM INSTRUMENT FÜR TRANSKUTANEN ZUGANG UND EINEM EINSATZMECHANISMUS SOWIE BLUT-ZUCKERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT*
- *FLUID DELIVERY DEVICE WITH TRANSCUTANEOUS ACCESS TOOL, INSERTION MECHANISM AND BLOOD GLUCOSE MONITORING FOR USE THEREWITH*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE FLUIDE AVEC OUTIL D'ACCÈS TRANSCUTANÉ, MÉCANISME D'INSERTION ET CONTRÔLE DE GLYCÉMIE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC LE DISPOSITIF*

- (71) Insulet Corporation, 9 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) DIANNI, Steven, Danvers, Massachusetts 01923, US  
MCLAUGHLIN, Ian, Bedford, Massachusetts 01730, US  
O'CONNOR, Jason B., South Boston, Massachusetts 02127, US  
CAMPBELL, Robert, Waltham, Massachusetts 02453, US  
SCHMID, Kevin, Boxford, Massachusetts 01921, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 830 500 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13723963.8 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052422 27.03.2013
- (87) WO 2013/144854 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201261616028 P
- (54) • *AUSWAHL VON UMGEBUNGSTIMULI*
- *SELECTION OF AMBIENT STIMULI*
- *SÉLECTION DE STIMULI AMBIANTS*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE VRIES, Jan Johannes Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/18** → (51) **A61B 5/048**

**A61B 5/22** → (51) **G01L 25/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 830 501 A1\***
- A61B 5/055** **G01R 33/58**
- A61N 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13722540.5 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052292 22.03.2013
- (87) WO 2013/144802 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201261616548 P
- (54) • *QUALITÄTSSICHERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER STRAHLENTHERAPIE AUF MAGNETRESONANZBASIS*
- *QUALITY ASSURANCE APPARATUS AND METHOD FOR MAGNETIC RESONANCE BASED RADIATION THERAPY PLANNING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSURANCE QUALITÉ DESTINÉS À UN PROGRAMME DE RADIOTHÉRAPIE BASÉE SUR LA RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FOXALL, David, Leslie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KOTYS, Melanie, Suzanne, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEVARAJ, Ajit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 830 502 A1\***
- A61B 19/00** **G06T 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13724381.2 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052536 29.03.2013
- (87) WO 2013/144912 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617313 P
- (54) • *ELIMINIERUNG VON ARTEFAKTEN MITTELS FORMMESSUNG*
- *ARTIFACT REMOVAL USING SHAPE SENSING*
- *SUPPRESSION D'ARTÉFACT AU MOYEN DE LA DÉTECTION DE FORME*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL  
SCHÄFER, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL  
MANZKE, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL  
CHAN, Raymond, 5656 AE Eindhoven, NL

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

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 830 503 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13769655.5 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073205 26.03.2013
- (87) WO 2013/143444 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615865 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON VASODILATIONS-DATEN ZUR DARSTELLUNG DES ANSPRECHENS EINES PATIENTEN AUF EINE KUTANE LOKALE THERMISCHE HYPERÄMIE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING VASODILATION DATA REPRESENTING CUTANEOUS LOCAL THERMAL HYPEREMIA RESPONSE OF A SUBJECT*
- *MÉTHODE ET APPAREIL D'OBTENTION DE DONNÉES RELATIVES À LA VASODILATION REPRÉSENTANT UNE RÉPONSE D'HYPERÉMIE THERMIQUE LOCALE CUTANÉE D'UN SUJET*

- (71) New Chinese Biotechnology Corporation Ltd., 7f.-1 No.16 Sec. 1 Hankou St. Jhongjheng Dist., Taipei City 100, TW
- (72) HUANG, Chung-Shin, Taipei City 100 Taiwan, TW  
 TSAI, Yuan-Feen, Taipei City 106 Taiwan, TW  
 WANG, Shwu-Fen, New Taipei City 235 Taiwan, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/04**

**A61B 6/00** → (51) **G01T 1/164**

**A61B 6/00** → (51) **H01J 35/30**

**A61B 6/02** → (51) **H01J 35/30**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 830 504 A1\***
- A61B 6/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13716197.2 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000873 22.03.2013
- (87) WO 2013/143672 2013/40 03.10.2013
- (30) 25.03.2012 DE 102012005767
- (54) • *PHASENKONTRAST-RÖNTGEN-TOMOGRAPHIEGERÄT*
- *PHASE CONTRAST X-RAY TOMOGRAPHY DEVICE*
- *APPAREIL DE TOMOGRAPHIE À RAYONS X À CONTRASTE DE PHASE*
- (71) Dürr Dental AG, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) BAUER, Walter, 71735 Eberdingen-Nussdorf, DE
- (74) Wahl, Markus, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 830 505 A1\***  
**A61B 6/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13769560.7 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/026301 15.02.2013  
(87) WO 2013/148010 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617948 P  
21.12.2012 US 201213724037  
(54) • *HYBRIDES PCI-SYSTEM FÜR MEDIZI-  
NISCHE RÖNTGENBILDGEBUNG*  
• *HYBRID PCI SYSTEM FOR MEDICAL  
RADIOGRAPHIC IMAGING*  
• *SYSTÈME PCI HYBRIDE POUR IMAGERIE  
RADIOGRAPHIQUE À DES FINS MÉDI-  
CALES*

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street,  
Rochester, NY 14608, US  
(72) YIP, Kwok-leung, Rochester, NY 14608, US  
WOJCIK, Timothy, J., Rochester, NY 14608,  
US  
SHAFFER, Mark, E., Rochester, NY 14608, US  
JADRICH, Bradley, S., Rochester, NY 14608,  
US  
BATURIN, Pavlo, Rochester, NY 14608, US  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 6/04** (11) **2 830 506 A1\***  
**A61B 6/00** **G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13718906.4 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/051856 08.03.2013  
(87) WO 2013/144752 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615430 P  
(54) • *DIREKTE ÜBERWACHUNG EINER RÖNT-  
GENBRENNPUNKTBEWEGUNG*  
• *DIRECT CONTROL OF X-RAY FOCAL  
SPOT MOVEMENT*  
• *COMMANDE DIRECTE DE MOUVEMENT  
DE POINT FOCAL DE RAYONS X*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL  
(72) JACOBS, Johannes Wilhelmus Maria, NL-  
5656AE Eindhoven, NL  
KREMER, Frans Henk, NL-5656AE Eind-  
hoven, NL  
STEINHAUSER, Heidrun, NL-5656AE Eind-  
hoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-  
hoven, NL

**A61B 6/06** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 7/00** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/06**

**A61B 8/00** → (51) **G01N 29/44**

(51) **A61B 8/06** (11) **2 830 507 A2\***  
**A61B 8/08** **G06F 3/0481**  
**G01S 7/52** **A61B 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13718927.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033941 26.03.2013  
(87) WO 2013/148730 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615627 P  
21.09.2012 US 201261704254 P  
15.03.2013 US 201313838694  
(54) • *TABLET-ULTRASCHALLSYSTEM*  
• *TABLET ULTRASOUND SYSTEM*  
• *SYSTÈME ULTRASONORE DE TABLETTE*  
(71) Teratech Corporation, 77-79 Terrace Hall  
Avenue, Burlington, MA 01803, US  
(72) CHIANG, Alice, M., Wayland, MA 01778-  
4000, US  
WONG, William, M., Milton, MA 02186, US  
BERGER, Noah, Sudbury, MA 01776, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A61B 8/08** (11) **2 830 508 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770398.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059804 26.03.2013  
(87) WO 2013/147298 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617839 P  
10.09.2012 US 201213608361  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
ULTRASCHALLBILDGEBUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR  
ULTRASOUND IMAGING*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'IMA-  
GERIE ULTRASONORE*  
(71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure  
Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP  
(72) TAMURA, Tadashi, North Haven, Connecticut  
06473, US  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/06**

**A61B 8/12** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 8/14** → (51) **G01N 29/44**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 830 509 A2\***  
**A61F 2/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13769104.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001260 28.03.2013  
(87) WO 2013/144729 2013/40 03.10.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 28.03.2012 US 201261616614 P  
(54) • *SCHIEDENGWÖLBE-AUFHÄNGUNGS-  
SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *VAGINAL VAULT SUSPENSION SYSTEM  
AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUSPENSION  
DE VOÛTE VAGINALE*  
(71) Tomc, John, 1610 Argus Street, LaSalle,  
Ontario N9J 3H5, CA  
Jasey, Bradley, 2224 Walker Road Suite 340,  
Windsor, Ontario N8W 5L7, CA  
(72) Tomc, John, LaSalle, Ontario N9J 3H5, CA  
Jasey, Bradley, Windsor, Ontario N8W 5L7,  
CA

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A61B 17/04** → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 830 510 A2\***  
**A61B 17/135**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13711715.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056409 26.03.2013  
(87) WO 2013/144148 2013/40 03.10.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 26.03.2012 FR 1252695

(54) • *EINSTELLBARER GEFÄSSRING, MITTEL  
ZUR BEHANDLUNG DES SFS-SYNDROME  
UND IMPLANTIERBARES KIT MIT DIE-  
SEM RING SOWIE FORM UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG EINES SOL-  
CHEN RINGS*

• *ADJUSTABLE VASCULAR RING, MEANS  
FOR TREATING SFS SYNDROME AND  
IMPLANTABLE KIT INCLUDING SAID  
RING, MOLD AND METHOD FOR  
OBTAINING SUCH RING*  
• *ANNEAU VASCULAIRE AJUSTABLE,  
MOYEN POUR TRAITER LE SYNDROME  
SFS ET NECESSAIRE IMPLANTABLE  
COMPRENANT UN TEL ANNEAU, MOULE  
ET PROCEDE D'OBTENTION D'UN TEL  
ANNEAU*

(71) Medical Innovation Developpement, 5-7 et 9  
chemin du Jubin Bâtiment E, 69570 Dardilly,  
FR  
(72) CAZENAVE, Ludovic, F-69570 Dardilly, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,  
69006 Lyon, FR

(51) **A61B 17/12** (11) **2 830 511 A1\***  
**A61B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13712423.6 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/029960 08.03.2013  
(87) WO 2013/148118 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618258 P  
(54) • *EINSÄTZE ZUR TEILUNG DES LUMENS  
EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*  
• *INSERTS FOR DIVIDING A MEDICAL  
DEVICE LUMEN*  
• *INSERTS POUR DIVISER UNE LUMIÈRE  
DE DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) CARRILLO, Oscar R., Attleboro, MA 02703,  
US  
RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752,  
US  
SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US  
ANDREOTTI, Tracy, Milford, MA 01757, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A61B 17/135** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 830 512 A1\***  
**A61B 17/82**

(25) En (26) En  
(21) 13713282.5 (22) 13.03.2013



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

BA ME

(86) US 2013/030681 13.03.2013

(87) WO 2013/148173 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616555 P

(30) 25.01.2013 US 201361756758 P

- (54) • *KNOCHENFIXATIONSELEMENTSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *BONE FIXATION MEMBER SYSTEMS AND METHODS OF USE*
- *SYSTÈMES D'ÉLÉMENTS DE FIXATION D'OS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(72) KNUEPPEL, Stefan, CH-4436 Oberdorf, CH  
SCHMITT, Raymond, West Chester, PA 19380, US

KOCH, Rudolf, CH-4436 Oberdorf, CH  
MARTELLA, Arthur T., Camden, NJ 08103, US

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

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 17/32** → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61B 17/3217** (11) **2 830 513 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13769652.2 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000294 25.03.2013

(87) WO 2013/142897 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 AU 2012901221

- (54) • *UNIVERSELLER SKALPELLKLINGENENT-FERNER*
- *UNIVERSAL SCALPEL BLADE REMOVER*
- *EXTRACTEUR UNIVERSEL DE LAME DE SCALPEL*

(71) QlickSmart Pty Ltd, Level 32 239 George Street, Brisbane Queensland 4000, AU

(72) HENRY, Robert Anthony Neville, Brisbane, Queensland 4000, AU

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 830 514 A1\***  
**A61B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13721807.9 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052387 26.03.2013

(87) WO 2013/144832 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617082 P

- (54) • *QUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR NAVIGATIONS-GESTÜTZTE VORGÄNGE*
- *QUALITY ASSURANCE SYSTEM AND METHOD FOR NAVIGATION-ASSISTED PROCEDURES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSURANCE DE QUALITÉ POUR DES PROCÉDURES ASSISTÉES PAR NAVIGATION*

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

(72) KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KUNG, Cynthia Ming-fu, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 17/34** (11) **2 830 515 A2\***  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13724876.1 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052498 28.03.2013

(87) WO 2013/144901 2013/40 03.10.2013

(88) 28.11.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617853 P

- (54) • *GESCHACHELTE KANÜLENSPITZEN*
- *NESTED CANNULA TIPS*
- *POINTES DE CANULE EMBOÛTÉE*

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

(72) TROVATO, Karen Irene, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ENDHOVEN, Willem Albert, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 17/34** (11) **2 830 516 A2\***  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13724877.9 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052539 29.03.2013

(87) WO 2013/144914 2013/40 03.10.2013

(88) 28.11.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617764 P

- (54) • *STARTERAUSRICHTUNG FÜR EINGEBETTETE KANÜLE*
- *NESTED CANNULA STARTER ALIGNMENT*
- *ALIGNEMENT INITIAL À CANULE IMBRIQUÉE*

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

(72) KUNG, Cynthia Ming-fu, NL-5656 AE Eindhoven, NL

TROVATO, Karen Irene, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 17/34** → (51) **A61B 5/06**

(51) **A61B 17/42** (11) **2 830 517 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13717990.9 (22) 02.04.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050243 02.04.2013

(87) WO 2013/147611 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617809 P

- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND HYSTEREKTOMIEANORDNUNG FÜR LAPAROSKOPISCHE HYSTEREKTOMIE*

- *CUTTING DEVICE, HYSTERECTOMY ASSEMBLY FOR LAPAROSCOPIC HYSTERECTOMY*
- *DISPOSITIF DE COUPE, ENSEMBLE D'HYSTÉRECTOMIE POUR L'HYSTÉRECTOMIE PAR LAPAROSCOPIE*

(71) MOBISEP B.V., Biesdelselaan 12a, 6881 CG Velp, NL

(72) BEGEMANN, Malcolm Jon Simon, NL-6881 CG Velp, NL

PETERS, Wimold Pieter Steven, NL-6881 CG Velp, NL

RHEMREV, Johann Pieter Thamerus, NL-6881 CG Velp, NL

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

(51) **A61B 17/70** (11) **2 830 518 A1\***  
**A61B 17/80**

(25) De (26) De

(21) 12711790.1 (22) 28.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/001357 28.03.2012

(87) WO 2013/143558 2013/40 03.10.2013

- (54) • *VERSTÄRKUNGS-IMPLANTAT FÜR LAMINA MIT EINEM FREITRAGENDEN BRÜCKENTEIL*
- *REINFORCEMENT IMPLANT FOR LAMINA WITH A CANTILEVER BRIDGE PART*
- *IMPLANT DE RENFORCEMENT D'UNE LAME VERTÉBRALE, MUNI D'UNE PARTIE POINT EN PORTE-À-FAUX*

(71) FACET-LINK Inc., 101 Roundhill Drive, Rockaway NJ 07866, US

(72) JENSEN, Harm-Iven, 24214 Noer, DE

LINK, Helmut, D., 22397 Hamburg, DE

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

(51) **A61B 17/80** (11) **2 830 519 A1\***  
**A61B 17/86**

(25) En (26) En

(21) 13716635.1 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034259 28.03.2013

(87) WO 2013/148942 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201213432392

- (54) • *LOSE FADENFORM FÜR VERSCHLUSS-SYSTEME MIT VARIABLEM WINKEL*
- *LOOSE THREAD FORM FOR VARIABLE ANGLE LOCKING SYSTEMS*
- *PROFILÉ DE FILET DESSERRÉ POUR DES SYSTÈMES DE VERROUILLAGE À ANGLE VARIABLE*

(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) FRITZINGER, Daniel Duane, Warsaw, IN 46582, US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 17/82** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/88** (11) **2 830 520 A1\***  
**A61B 17/80**

(25) En (26) En  
(21) 12767163.4 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/055146 13.09.2012  
(87) WO 2013/147929 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436477  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN  
VON KNOCHENPLATTEN*  
• *BONE PLATE POSITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE  
LAME OSSEUSE*  
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 E. Bell Drive,  
Warsaw, IN 46582, US  
(72) FRITZINGER, Daniel, Duane, Warsaw, IN  
46582, US  
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell  
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston  
Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61B 17/88** (11) **2 830 521 A1\***  
**A61B 17/17** **A61B 17/90**  
**A61F 2/40** **A61F 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 13768750.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/050253 28.03.2013  
(87) WO 2013/142998 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616623 P  
13.06.2012 US 201261659272 P  
26.07.2012 US 201261675955 P  
(54) • *GLENOIDIMPLANTATCHIRURGIE UNTER  
VERWENDUNG PATIENTENSPEZIFI-  
FISCHER INSTRUMENTE*  
• *GLENOID IMPLANT SURGERY USING  
PATIENT SPECIFIC INSTRUMENTATION*  
• *CHIRURGIE D'IMPLANTATION GLÉNOÏDE  
UTILISANT UNE INSTRUMENTATION  
SPÉCIFIQUE AU PATIENT*  
(71) Orthosoft, Inc., 75 Queen Street Suite 3300,  
Montreal, Québec H3C 2N6, CA  
(72) COUTURE, Pierre, Montréal, Québec H4C  
1B6, CA  
MÉRETTE, Jean-Sébastien, Montréal,  
Québec H2P 2H5, CA  
RICHARD, Alain, Lachine, Québec H8T 2N6,  
CA  
ABIVEN, Jean-Guillaume, Montréal, Québec  
H3L 1B3, CA  
GOURGON, Thomas, Montréal, Québec H1X  
3P4, CA  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61B 17/90** → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 830 522 A2\***  
**A61B 18/18** **A61N 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13769994.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034399 28.03.2013  
(87) WO 2013/149034 2013/40 03.10.2013  
(88) 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616897 P  
04.07.2012 US 201261667996 P  
15.03.2013 US 201361791420 P  
(54) • *PLANUNG UND BEURTEILUNG VON KA-  
ROTISKÖRPERMODULATION*

• *CAROTID BODY MODULATION  
PLANNING AND ASSESSMENT*  
• *PLANIFICATION ET ÉVALUATION DE LA  
MODULATION D'UN GLOMUS CAROTI-  
DIEN*

(71) Cibiem, Inc., 703 Sandoval Way, Suite 713,  
Hayward, CA 94544, US  
(72) GELFAND, Mark, Hayward, CA 94544, US  
LEVIN, Howard, Hayward, CA 94544, US  
ENGLEMAN, Zoar, Hayward, CA 94544, US  
FUDIM, Marat, Hayward, CA 94544, US  
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson  
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-  
der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 830 523 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767383.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024019 31.01.2013  
(87) WO 2013/147990 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616359 P  
14.06.2012 US 201261659604 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VER-  
WENDUNG BEI DER STEUERUNG DES  
GEWEBEABLATIONS-VOLUMENS DURCH  
TEMPERATURÜBERWACHUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR USE IN  
CONTROLLING TISSUE ABLATION  
VOLUME BY TEMPERATURE MONI-  
TORING*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES À UTILISER  
DANS LE CONTRÔLE DU VOLUME  
D'ABLATION DE TISSU PAR SURVEIL-  
LANCE DE LA TEMPÉRATURE*

(71) Dfine, Inc., 3047 Orchard Parkway, San  
Jose, CA 95134, US  
(72) KRAMER, Steve, Mountain View, California  
94043, US  
KAMDAR, Kirti P., Los Gatos, California  
95032, US  
KOHM, Andrew, Foster City, California  
94404, US  
POSER, Robert, Scotts Valley, California  
95066, US  
GERMAIN, Aaron, Campbell, California  
95008, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 830 524 A1\***  
**A61N 1/06** **A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13770223.9 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2013/000319 27.03.2013  
(87) WO 2013/142906 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616016 P  
(54) • *ABLATIONS-KATHETER*  
• *AN ABLATION CATHETER*  
• *CATHÉTER D'ABLATION*  
(71) Cathrx Ltd, 5 Parkview Drive, Homebush  
Bay, NSW 2127, AU  
(72) PANOS, James, Earlwood New South Wales  
2206, AU  
MORTIMER, Tyler McKinley, Bondi Beach  
New South Wales 2026, AU  
GREIFENEDER, Roman, Bexley New South  
Wales 2207, AU  
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo  
Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-

anwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 Mün-  
chen, DE

**A61B 18/18** → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/20** (11) **2 830 525 A1\***  
**A61B 18/22** **A61B 17/04**  
**A61B 17/32**

(25) En (26) En  
(21) 13767281.2 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/028520 01.03.2013  
(87) WO 2013/148054 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213430325  
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG FÜR  
LICHTENERGIEABDICHTUNG, -UNTER-  
BRECHUNG UND -ERFASSUNG*  
• *LIGHT ENERGY SEALING, CUTTING AND  
SENSING SURGICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL DE SCELLE-  
MENT ÉTANCHE, DE COUPE ET DE  
DETECTION D'ÉNERGIE DE LUMIÈRE*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) NAU, JR., William H., Longmont, Colorado  
80504, US  
KELLER, Craig A., Boulder, Colorado 80303,  
US  
KERR, Duane E., Loveland, Colorado 80537,  
US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61B 18/22** → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 830 526 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13714616.3 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056802 28.03.2013  
(87) WO 2013/144334 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205165  
(54) • *MEDIZINISCHES NAVIGATIONSSYSTEM  
MIT DRAHTLOS VERBUNDENEM, BE-  
RÜHRUNGSEMPFINDLICHEM BILD-  
SCHIRM*  
• *MEDICAL NAVIGATION SYSTEM WITH  
WIRELESSLY CONNECTED, TOUCH-  
SENSITIVE SCREEN*  
• *SYSTÈME DE NAVIGATION MÉDICALE  
MUNI D'UN ÉCRAN TACTILE CONNECTÉ  
SANS FIL*  
(71) Fiagon GmbH, Neuendorfstr. 23B, 16761  
Hennigsdorf, DE  
(72) KRÜGER, Timo, 13465 Berlin, DE  
MUCHA, Dirk, 13467 Berlin, DE  
ROSE, Andreas, 16727 Oberkrämer, DE  
BRAUN, Hannes, 8043 Graz, AT  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-  
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 830 527 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13716228.5 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056525 27.03.2013  
(87) WO 2013/144208 2013/40 03.10.2013



- (30) 28.03.2012 US 201261616673 P  
28.03.2012 US 201261616718 P  
09.08.2012 US 201213571284  
21.10.2012 PCT/IL2012/000363  
19.01.2013 US 201313745762  
19.01.2013 US 201313745763
- (54) • AUTOMATISCHE REGISTRIERUNG WEICHER KÖRPER SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON CHIRURGISCHEN STELLEN MIT AUF DER HAUT AUFGEBRACHTEN BEZUGSREFERENZEN  
• SOFT BODY AUTOMATIC REGISTRATION AND SURGICAL LOCATION MONITORING SYSTEM AND METHOD WITH SKIN APPLIED FIDUCIAL REFERENCE  
• ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DU TISSU CORPOREL MOU ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'EMPLACEMENT CHIRURGICAL ET MÉTHODE AVEC RÉFÉRENCE DE CENTRAGE APPLIQUÉE À LA PEAU
- (71) Navigate Surgical Technologies Inc., 1088 Lilloet Road, North Vancouver, British Columbia V7J 2H8, CA
- (72) DAON, Udi, North Vancouver BC V7J 2H8, CA  
BECKETT, Martin Gregory, Bowen Island BC VON 1G1, CA
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- 
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 830 528 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13717997.4 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033479 22.03.2013  
(87) WO 2013/148500 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432057  
(54) • NAVIGIERTES INSTRUMENT MIT EINEM STABILISATOR  
• NAVIGATED INSTRUMENT WITH A STABILIZER  
• INSTRUMENT, DONT LE PARCOURS EST CALCULÉ, MUNI D'UN STABILISATEUR
- (71) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
- (72) DICORLETO, Matthew F., Boulder, Colorado 80304, US  
CAPOTE, Marco, Boulder, Colorado 80303, US
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE
- 
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 830 529 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13723250.0 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2013/000031 18.03.2013  
(87) WO 2013/144939 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616698 P  
18.01.2013 US 201313745249
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DYNAMISCHEN PATIENTENSPEZIFISCHEN CHIRURGISCHEN ÜBERWACHUNGSSYSTEMS  
• METHOD FOR CREATION OF DYNAMIC PATIENT-SPECIFIC SURGICAL MONITORING SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE CHIRURGICALE DYNAMIQUE SPÉCIFIQUE À UN PATIENT
- (71) Dignity Health, 185 Berry Street, Suite 300, San Francisco, CA 94107, US
- (72) PRENDERGAST, Virginia, Phoenix, AZ 85014, US  
KLEINMAN, Cynthia, Scottsdale, AZ 85255, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61D 7/04** → (51) **A61J 1/00**
- 
- (71) Navigate Surgical Technologies Inc., 1088 Lilloet Road, North Vancouver, British Columbia V7J 2H8, CA
- (72) DAON, Ehud, North Vancouver British Columbia V7J 2H8, CA
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- 
- A61B 19/00** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 19/00** → (51) **A61B 6/00**
- 
- A61B 19/00** → (51) **A61B 17/34**
- 
- A61C 1/00** → (51) **A61C 1/18**
- 
- A61C 1/08** → (51) **A61C 1/18**
- (51) **A61C 1/18** (11) **2 830 530 A1\***  
**A61C 1/00** **A61C 1/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13719742.2 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056878 02.04.2013  
(87) WO 2013/144364 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012205275  
(54) • ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK MIT WÄZLAGER  
• DENTAL HANDPIECE HAVING A ROLLING BEARING  
• PIÈCE À MAIN DENTAIRE AVEC PALIER À ROULEMENT
- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) BIERBAUM, Thomas, 64625 Bensheim, DE  
REIN, Matthias, 64653 Lorsch, DE  
SUTTER, Ralf, 69469 Weinheim, DE  
GOISSER, Siegfried, 64683 Einhausen, DE
- (74) Sommer, Peter, SOMMER Patentanwalt Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE
- 
- A61C 8/00** → (51) **A61L 27/30**
- 
- A61C 13/00** → (51) **A61L 27/30**
- (51) **A61C 17/00** (11) **2 830 531 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767478.4 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034818 01.04.2013  
(87) WO 2013/149243 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617975 P  
(54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT GESTEUERTER ABSAUGUNG UND BEWÄSSERUNG  
• ELECTRIC TOOTHBRUSH WITH CONTROLLED SUCTION AND IRRIGATION  
• BROUSSE À DENTS ÉLECTRIQUE AYANT UNE ASPIRATION ET UNE IRRIGATION COMMANDÉES
- (71) Dignity Health, 185 Berry Street, Suite 300, San Francisco, CA 94107, US
- (72) PRENDERGAST, Virginia, Phoenix, AZ 85014, US  
KLEINMAN, Cynthia, Scottsdale, AZ 85255, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61F 2/02** (11) **2 830 532 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767588.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034107 27.03.2013  
(87) WO 2013/148839 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616150 P  
(54) • ABNEHMBARE EINSATZVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR IMPLANTIERBARE PROTHESEN  
• REMOVABLE DEPLOYMENT DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR IMPLANTABLE PROSTHESES  
• DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT AMOVIBLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PROTHÈSES IMPLANTABLES
- (71) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US
- (72) HORTON, Anthony, R., Manchester, NH 03104, US  
FILIPIAK, David, Nashua, NH 03060, US  
LEPAGE, Albert, A., Nashua, NH 03064, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- 
- A61F 2/04** → (51) **A61B 17/04**
- 
- A61F 2/07** → (51) **A61F 2/915**
- (51) **A61F 2/12** (11) **2 830 533 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768033.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033930 26.03.2013  
(87) WO 2013/148719 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615523 P  
(54) • BIOKOMPATIBLES NETZIMPLANTAT  
• BIOCOMPATIBLE MESH IMPLANT  
• IMPLANT DE TREILLIS BIOCOMPATIBLE
- (71) PFM Medical, Inc., 1815 Aston Ave. Suite 106, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) KERR, Marshall, Carlsbad, CA 92008, US  
HARMS, Donn, K., Del Mar, CA 92014, US
- (74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 830 534 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13707775.6 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/026886 20.02.2013  
(87) WO 2013/148020 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435802  
(54) • KLAPPENPROTHESE  
• VALVE PROSTHESIS  
• PROTHÈSE VALVULAIRE
- (71) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l., 102 rue de Maraichers, 2124 Luxembourg, LU
- (72) LO, Pham, Santa Rosa, CA 95403, US  
MCNATT, Tomas, Santa Rosa, CA 95403, US  
EBERHARDT, Carol, Santa Rosa, CA 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 830 535 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13709615.2 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026877 20.02.2013  
(87) WO 2013/148017 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432497  
(54) • *DOPPELKLAPPENPROTHESE FÜR  
TRANSKATHETERKLAPPENIMPLANTA-  
TION*  
• *DUAL VALVE PROSTHESIS FOR TRANS-  
CATHETER VALVE IMPLANTATION*  
• *PROTHÈSE DE VALVE DOUBLE POUR  
IMPLANTATION DE VALVE TRANSCA-  
THÉTER*  
(71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore  
Business Park West, Galway, IE  
(72) COSTELLO, Declan, Santa Rosa California  
95403, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,  
80331 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 830 536 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13709616.0 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026880 20.02.2013  
(87) WO 2013/148018 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432664  
(54) • *DOPPELKLAPPENPROTHESE FÜR  
TRANSKATHETERKLAPPENIMPLANTA-  
TION*  
• *DUAL VALVE PROSTHESIS FOR TRANS-  
CATHETER VALVE IMPLANTATION*  
• *PROTHÈSE DE VALVE DOUBLE POUR  
IMPLANTATION DE VALVE TRANSCA-  
THÉTER*  
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, MN 55432, US  
(72) CLAGUE, Cynthia, Santa Rosa, California  
95403, US  
ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, California  
95403, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,  
80331 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 830 537 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13710137.4 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/026883 20.02.2013  
(87) WO 2013/148019 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432950  
(54) • *DOPPELKLAPPENPROTHESE FÜR  
TRANSKATHETERKLAPPENIMPLANTA-  
TION*  
• *DUAL VALVE PROSTHESIS FOR TRANS-  
CATHETER VALVE IMPLANTATION*  
• *PROTHÈSE À VALVE DOUBLE POUR  
IMPLANTATION DE VALVE TRANSCA-  
THÉTER*  
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, MN 55432, US  
(72) KUEHN, Stephen, Santa Rosa, CA 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,  
80331 München, DE

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61F 2/32** (11) **2 830 538 A1\***  
**A61F 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 13714463.0 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033117 20.03.2013  
(87) WO 2013/148434 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435514  
(54) • *MOBILE TRAGENDE HÜFTANORDNUNG  
MIT ENTKOPPELTER BEWEGUNG ENT-  
LANG MEHREREN ACHSEN*  
• *MOBILE BEARING HIP ASSEMBLY  
HAVING DECOUPLED MOTION ALONG  
MULTIPLE AXES*  
• *ENSEMBLE HANCHE À SUPPORT  
MOBILE À MOUVEMENT DÉCOUPLÉ SUR  
DES AXES MULTIPLES*  
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325  
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-  
0350, US  
(72) WHITAKER, Dustin R., Warsaw, Indiana  
46581, US  
RENDER, Todd D., Warsaw, Indiana 46581,  
US  
DRESSLER, Matthew R., Warsaw, Indiana  
46581, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/40** (11) **2 830 539 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714465.5 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033124 20.03.2013  
(87) WO 2013/148437 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431406  
(54) • *UMGEKEHRTES ORTHOPÄDISCHES  
SCHULTERIMPLANTAT MIT EINER ME-  
TAGLENKOMPONENTE MIT EINER  
SCHRAUBENVERSCHLUSSKAPPE*  
• *REVERSE SHOULDER ORTHOPAEDIC  
IMPLANT HAVING A METAGLENE  
COMPONENT WITH A SCREW LOCKING  
CAP*  
• *IMPLANT ORTHOPÉDIQUE D'ÉPAULE  
INVERSÉE COMPORTANT UN COMPO-  
SANT DE MÉTAGLÈNE POURVU D'UNE  
COIFFE DE VERROUILLAGE À VIS*  
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325  
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-  
0350, US  
(72) LAPPIN, Kyle E., Warsaw, Indiana 46581, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/40** (11) **2 830 540 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714466.3 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033128 20.03.2013  
(87) WO 2013/148438 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431416  
(54) • *UMGEKEHRTES ORTHOPÄDISCHES  
SCHULTERIMPLANTAT MIT EINER OVA-  
LEN GLENOSPHÄRENKOMPONENTE*  
• *REVERSE SHOULDER ORTHOPAEDIC  
IMPLANT HAVING AN ELLIPTICAL  
GLENOSPHERE COMPONENT*

• *IMPLANT ORTHOPÉDIQUE D'ÉPAULE  
INVERSÉE COMPORTANT UN COMPO-  
SANT DE GLENOSPHÈRE ELLIPTIQUE*  
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325  
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-  
0350, US  
(72) LAPPIN, Kyle E., Warsaw, Indiana 46581, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/40** (11) **2 830 541 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767580.7 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031164 14.03.2013  
(87) WO 2013/148229 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618385 P  
30.03.2012 US 201261618389 P  
(54) • *STAMMLOSE OBERARMKOMPONENTE  
SOWIE ENTSPRECHENDE CHIRURGI-  
SCHE INSTRUMENTE UND VERFAHREN*  
• *STEMLESS HUMERAL COMPONENT AND  
ASSOCIATED SURGICAL INSTRUMENTS  
AND METHODS*  
• *ÉLÉMENT HUMÉRAL SANS TIGE,  
INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325  
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-  
0350, US  
(72) JENSEN, Kirk L., Orinda, CA 94563, US  
IANNOTTI, Joseph P., Strongsville, Ohio  
44136, US  
ZANCHIN, Laurent, Warsaw, Indiana 46581-  
0988, US  
EKELUND, Anders, S-167 61 Bromma, SE  
STONE, Matthew T., Fort Wayne, Indiana  
46814, US  
LEWIS, Jeremiah M., Leesburg, Indiana  
46538, US  
ANTHONY, Sarah, Leesburg, Indiana 46538,  
US  
LONG, Jack F., Warsaw, Indiana 46582, US  
PONGCET, Didier, Warsaw, Indiana 46581-  
0988, US  
WARLOP, David M., Warsaw, Indiana 46580,  
US  
LAWRENCE, Chad, Warsaw, Indiana 46581-  
0988, US  
LUBENSKY, Scott A., Warsaw, Indiana  
46581-0988, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

**A61F 2/40** → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 830 542 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769595.3 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030704 13.03.2013  
(87) WO 2013/148176 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432270  
04.05.2012 US 201213463899  
(54) • *DEHNBARES BANDSCHEIBENIMPLANTAT  
UND CHIRURGISCHES EINGRIFFSVER-  
FAHREN DAFÜR*  
• *EXPANDABLE INTERVERTEBRAL  
IMPLANT AND ASSOCIATED SURGICAL  
METHOD*



- *IMPLANT INTERVERTÉBRAL EXPAN-SIBLE ET PROCÉDÉ CHIRURGICAL ASSOCIÉ*
- (71) Innova Spinal Technologies LLC, 22324 Boyaca Avenue, Boca Raton, FL 33433, US
- (72) VARELA, Armando, Boca Raton, FL 33433, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **2 830 543 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13716636.9 (22) 28.03.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/034286 28.03.2013  
(87) WO 2013/148954 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618376 P  
20.12.2012 US 201261740268 P  
15.03.2013 US 201313836665  
15.03.2013 US 201313837294  
15.03.2013 US 201313837774

- *SYSTEME, KITS UND VERFAHREN FÜR SCHIENBEINPROTHESEN*
- *TIBIAL PROSTHESIS SYSTEMS, KITS, AND METHODS*
- *SYSTÈMES DE PROTHÈSE TIBIALE, TROUSSES ET PROCÉDÉS*

- (71) Zimmer, Inc., 1800 West Center Street, Warsaw IN 46580, US
- (72) CLAYPOOL, Jody, Warsaw, IN 46581, US  
PAPROSKY, Wayne, Winfield, Illinois 60190, US  
LEWALLEN, David, Rochester, Minnesota 55902, US  
STUMP, Steven, Goshen, Indiana 46526, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **2 830 544 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13716637.7 (22) 28.03.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/034293 28.03.2013  
(87) WO 2013/148960 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618376 P  
20.12.2012 US 201261740268 P  
15.03.2013 US 201313836665  
15.03.2013 US 201313837294  
15.03.2013 US 201313837774

- *SYSTEME, KITS UND VERFAHREN FÜR SCHIENBEINPROTHESEN*
- *TIBIAL PROSTHESIS SYSTEMS, KITS, AND METHODS*
- *SYSTÈMES DE PROTHÈSE TIBIALE, TROUSSES ET PROCÉDÉS*

- (71) Zimmer, Inc., 1800 West Center Street, Warsaw IN 46580, US  
Synvasive Technology, Inc., 4925 Robert J. Mathews Parkway, El Dorado Hills, CA 95762, US

- (72) CLAYPOOL, Jody, Warsaw IN 46581, US  
PAPROSKY, Wayne, Winfield, Illinois 60190, US  
LEWALLEN, David, Rochester, Minnesota 55902, US  
STUMP, Steven, Goshen, Indiana 46526, US  
CHANA, Barjinder S., Reno, NV 89521, US  
FISHER, Michael G., Reno, NV 89511, US  
JOHANNABER, Kenneth D., Reno, NV 89521, US

- SIZELOVE, Andrew P., Folsom, California 95630, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61F 2/60** (11) **2 830 545 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767926.2 (22) 26.03.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/033937 26.03.2013  
(87) WO 2013/148726 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617540 P  
15.03.2013 US 201313837124

- *ANGETRIEBENE HÜFTGELENKSPROTHESE*
- *POWERED PROSTHETIC HIP JOINT*
- *PROTHÈSE D'ARTICULATION DE HANCHE MOTORISÉE*

- (71) Össur HF, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS
- (72) LANGLOIS, David, Saint-jacques-de-leeds, Québec G0N 1J0, CA  
CLAUSEN, Arinbjörn, Viggo, IS-108 Reykjavik, IS  
EINARSSON, Árni, IS-110 Reykjavik, IS
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61F 2/915** (11) **2 830 546 A1\***  
**A61F 2/07**

(25) En (26) En  
(21) 13708291.3 (22) 16.02.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/026546 16.02.2013  
(87) WO 2013/148011 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213430907

- *STENT MIT HOHEM METALL-GEFÄSS-VERHÄLTNIS UND VARIABLEM BEREICH SOWIE VERFAHREN*
- *VARIABLE ZONE HIGH METAL TO VESSEL RATIO STENT AND METHOD*
- *ENDOPROTHÈSE AYANT UN RAPPORT MÉTAL SUR VAISSEAU ÉLEVÉ À ZONE VARIABLE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) PERKINS, Keith, Santa Rosa, California 95403, US  
ROBAINA, Samuel, Santa Rosa, California 95403, US  
ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, California 95403, US  
BRUSZEWSKI, Walter, Santa Rosa, California 95403, US  
KIEHL, Andrew, Santa Rosa, California 95403, US

- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/915** (11) **2 830 547 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13708292.1 (22) 16.02.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/026547 16.02.2013  
(87) WO 2013/148012 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213430942

- (54) • *STENT MIT HOHEM METALL-GEFÄSS-VERHÄLTNIS UND VERFAHREN*
- *HIGH METAL TO VESSEL RATIO STENT AND METHOD*
- *ENDOPROTHÈSE AYANT UN RAPPORT MÉTAL SUR VAISSEAU ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) PERKINS, Keith, Santa Rosa, California 95403, US  
ROBAINA, Samuel, Santa Rosa, California 95403, US  
ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, California 95403, US  
BRUSZEWSKI, Walter, Santa Rosa, California 95403, US  
KIEHL, Andrew, Santa Rosa, California 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61F 5/00** (11) **2 830 548 A1\***  
**A61J 7/00** **A61M 31/00**  
**A61M 16/06**

(25) En (26) En  
(21) 13768176.3 (22) 28.03.2013

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

BA ME  
(86) IB 2013/000568 28.03.2013  
(87) WO 2013/144710 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617459 P  
15.03.2013 US 201361791535 P

- *ORALE VORRICHTUNG MIT BOLUSSIMULATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *ORAL DEVICE WITH BOLUS SIMULATOR AND METHOD OF USE THEREOF*
- *DISPOSITIF BUCCAL COMPRENANT UN SIMULATEUR DE BOL ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION*

- (71) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA  
The University of Western Ontario, 1151 Richmond Street, London, ON N6A 3K7, CA
- (72) MARTIN, Ruth, E., London, Ontario N6G 4L4, CA  
SIEFFERT, Marcus, London, Ontario N5X 1S7, CA  
SCARROTT, Peter, London, Ontario N5Y 4B2, CA  
RIFANI, Andreas, London, Ontario N6C 6A3, CA  
ARMSTRONG, Kelly, London, Ontario N6C 2M2, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **2 830 549 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768134.2 (22) 26.03.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/033942 26.03.2013  
(87) WO 2013/148731 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615879 P

- (54) • *FUSS- UND KNÖCHELORTHESEN FÜR EINE NATÜRLICHE BEWEGUNG DES FUSSES*
- *FOOT AND ANKLE ORTHOSES THAT ENABLE NATURAL MOVEMENT OF THE FOOT*

- *ORTHÈSES DU PIED ET DE LA CHEVILLE QUI PERMETTENT LE MOUVEMENT NATUREL DU PIED*
- (71) Cropper, Dean, 1820 Green Meadows Way, Ashland, OR 97520, US  
Zachariasen, Joseph T., 11383 Wagner Creek Road, Talent, OR 97540, US
- (72) Cropper, Dean, Ashland, OR 97520, US  
Zachariasen, Joseph T., Talent, OR 97540, US
- (74) Banse, Klaus-Dieter, Banse & Steglich Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 830 550 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12718579.1 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2012/000314 26.03.2012  
(87) WO 2013/143511 2013/40 03.10.2013  
(54) • *OKKLUSIONSSCHIENENANORDNUNG*  
• *OCCLUSION SPLINT ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME DE GOUTHIÈRE OCCLUSIVE*
- (71) Hofmann, Konrad, Schillerstr. 6, 97291 Thüngersheim, DE  
(72) Hofmann, Konrad, 97291 Thüngersheim, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 830 551 A1\***  
**A61N 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13711407.0 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056064 22.03.2013  
(87) WO 2013/144011 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 GB 201205391  
(54) • *GEFORMTES STIMULATIONSSKISSEN*  
• *MOULDED STIMULATION PAD*  
• *PASTILLE DE STIMULATION MOULÉE*
- (71) Mohn, Louise, Arnebraatveien 19E, 0376 Oslo, NO  
(72) BRIX, Ole, N-5892 Bergen, NO  
ØVREEIDE, Espen, N-5302 Strusshamn, NO  
NORDÅS, Ståle, N-5258 Blomsterdalen, NO  
ELLINGSEN, Jan Atle Lossius, N-5251 Søreidgrend, NO  
HENRIKSEN, Bård, N-5892 Bergen, NO  
KLEPSVIK, Inge, N-5892 Bergen, NO
- (74) Enomoto, Kéi, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**A61F 7/00** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 830 552 A1\***  
**A61M 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13768219.1 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/031870 15.03.2013  
(87) WO 2013/148301 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616039 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER OPHTHALMISCHEN ARZNEIMITTELS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *OPHTHALMIC DRUG DELIVERY DEVICE AND METHODS OF USE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT OPHTHALMIQUE*

- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US  
(72) EPSTEIN, David, L., Bahama, NC 27503, US  
MCKINNON, Stuart, Durham, NC 27710, US  
WALSH, Molly, Chapel Hill, NC 27517, US  
(74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**A61F 9/00** → (51) **A61F 9/007**

**A61F 9/00** → (51) **A61K 31/525**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 830 553 A2\***  
**A61F 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13713303.9 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/031636 14.03.2013  
(87) WO 2013/148275 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615479 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN MEHRERER AUGENIMPLANTATE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING MULTIPLE OCULAR IMPLANTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSE D'IMPLANTS OCULAIRES MULTIPLES*

- (71) Glaukos Corporation, 26051 Merit Circle Suite 103, Laguna Hills, CA 92653, US  
(72) HAFNER, David Steven, Mission Viejo, California 92692, US  
GILLE, Henrick K., Oceanside, California 92056, US  
KALINA, Jr. Charles Raymond, Irvine, California 92602, US  
COGGER, John Joseph, Santa Ana, CA 92705, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 830 554 A1\***  
**A61F 9/00** **A61N 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13770366.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034185 27.03.2013  
(87) WO 2013/148895 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617326 P  
(54) • *OKULARES VERNETZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON WUNDEN IN DER AUGENHORNHAUT*  
• *OCULAR CROSS-LINKING SYSTEM AND METHOD FOR SEALING CORNEAL WOUNDS*  
• *SYSTÈME DE RÉTICULATION OCULAIRE ET PROCÉDÉ DE SCELLEMENT ÉTANCHE DE PLAIES CORNÉENNES*

- (71) CXL Ophthalmics, LLC, 4354 Manchester Avenue, Encinitas, California 92024, US  
(72) RUBINFELD, Roy, S., Bethesda, MD 20817, US  
FELDMAN, Sandy, T., Del Mar, CA 92014, US  
HARTMAN, Raymond, A., Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**A61F 9/007** → (51) **A61K 31/525**

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 830 555 A1\***  
**A61M 27/00** **A61F 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13716656.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034472 28.03.2013  
(87) WO 2013/149078 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616901 P  
(54) • *DRUCKREDUZIERTE SYSTEME, WUND-VERBÄNDE UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ELEKTRONISCHEN UND KLINISCHEN KOMPONENTEN*  
• *REDUCED-PRESSURE SYSTEMS, DRESSINGS, AND METHODS FACILITATING SEPARATION OF ELECTRONIC AND CLINICAL COMPONENT PARTS*  
• *SYSTÈMES À PRESSION RÉDUITE, PANSEMENTS, ET PROCÉDÉS DE FACILITATION DE LA SÉPARATION DE PARTIES DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET CLINIQUES*
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
(72) COULTHARD, Richard, Daniel John, Woodrow, Dorset BH31 6LL, GB  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 830 556 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713054.8 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/032735 18.03.2013  
(87) WO 2013/148378 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213434984  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*  
• *APPARATUSES AND METHODS FOR MAKING ABSORBENT ARTICLES*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45215, US  
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 830 557 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713055.5 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/032738 18.03.2013  
(87) WO 2013/148381 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435247  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*  
• *APPARATUSES AND METHODS FOR MAKING ABSORBENT ARTICLES*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US



- (72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45215, US  
LAVON, Gary, Dean, Liberty Township, Ohio 45011, US
- (74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 830 558 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713683.4 (22) 18.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/032737 18.03.2013  
(87) WO 2013/148380 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435063  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*  
• *APPARATUSES AND METHODS FOR MAKING ABSORBENT ARTICLES*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) LAVON, Gary, Dean, Liberty Township, Ohio 45011, US  
SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45215, US  
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 830 559 A1\***  
**B26D 1/40**

- (25) En (26) En  
(21) 13713684.2 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032744 18.03.2013  
(87) WO 2013/148385 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213434912  
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITWEISEN DEAKTIVIERUNG ELASTISCHER ELEMENTE IN ELASTISCHEN LAMINATEN*  
• *ABSORBENT ARTICLE PROCESS AND APPARATUS FOR INTERMITTENTLY DEACTIVATING ELASTICS IN ELASTIC LAMINATES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT ET APPAREIL POUR DÉSACTIVER PAR INTERMITTENCE DES ÉLASTIQUES DANS DES STRATIFIÉS ÉLASTIQUES*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45215, US  
QUADE, Michael, Brian, Blue Ash, Ohio 45241, US  
MERCADO, Jose, Angel, Cincinnati, Ohio 45249, US  
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 830 560 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714481.2 (22) 22.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/033406 22.03.2013  
(87) WO 2013/148481 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435503

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON BEINMANSCHETTEN FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL*  
• *METHODS AND APPARATUSES FOR MAKING LEG CUFFS FOR ABSORBENT ARTICLES*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FABRIQUER DES MANCHONS DE JAMBE POUR ARTICLES ABSORBANTS*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) BROWN, Tina, Cincinnati, Ohio 45241, US  
DEAN, Gregory, Hugh, West Chester, Ohio 45069, US  
SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45215, US  
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 830 561 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13718427.1 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032736 18.03.2013  
(87) WO 2013/148379 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435036  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *APPARATUSES AND METHODS FOR MAKING ABSORBENT ARTICLES*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45215, US  
LAVON, Gary, Dean, Liberty Township, Ohio 45011, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A61F 13/42** → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61F 13/472** (11) **2 830 562 A1\***  
**A61F 13/475** **A61F 13/49**  
**A61F 13/496** **A61F 13/505**  
**A61F 13/72**

- (25) En (26) En  
(21) 13716109.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033972 27.03.2013  
(87) WO 2013/148749 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618331 P  
(54) • *MENSTRUATIONSWINDEL*  
• *MENSTRUAL PANT*  
• *CULOTTE PÉRIODIQUE POUR LES RÈGLES*

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

- (72) GRAY, Brian, Francis, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SEITZ, Brett, Darren, Cincinnati, Ohio 45202, US  
VELARDE, Andres, Ernesto, Cincinnati, Ohio 45202, US  
LAVASH, Bruce, William, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61F 13/475** → (51) **A61F 13/472**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/472**

**A61F 13/496** → (51) **A61F 13/472**

**A61F 13/496** → (51) **A61F 13/66**

**A61F 13/505** → (51) **A61F 13/472**

**A61F 13/505** → (51) **A61F 13/66**

(51) **A61F 13/66** (11) **2 830 563 A1\***  
**A41B 9/12** **A61F 13/496**  
**A61F 13/505**

- (25) En (26) En  
(21) 12873030.6 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/050354 30.03.2012  
(87) WO 2013/147658 2013/40 03.10.2013  
(54) • *UNTERBEKLEIDUNG MIT ZONEN MIT UNTERSCHIEDLICHER LÄNGSDEHNUNG*  
• *UNDERGARMENT HAVING ZONES WITH DIFFERENT LONGITUDINAL ELONGATION*  
• *SOUS-VÊTEMENT AYANT DES ZONES COMPRENANT UN ALLONGEMENT LONGITUDINAL DIFFÉRENT*  
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) BÄCK, Lucas, 405 03 Göteborg, SE  
CARNEY, Joshua, 405 03 Göteborg, SE  
VARTIAINEN, Kent, 405 03 Göteborg, SE  
KARLSEN, Kresten, DK-8600 Silkeborg, DK  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**A61F 13/72** → (51) **A61F 13/472**

(51) **A61G 1/013** (11) **2 830 564 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13720490.5 (22) 26.03.2013

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

BA ME

- (86) GB 2013/000132 26.03.2013  
(87) WO 2013/144542 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 GB 201205483  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINES LÄNGLICHEN KÖRPERS*  
• *AN ELONGATE BODY SUPPORTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE CORPS ALLONGÉ*  
(71) Compact Innovation Limited, 216 Fulbourne Road, London E17 4EU, GB  
(72) BISWELL, Benjamin, London EC2A 3AF, GB  
MARSHALL-REES, Stephen, London EC2A 3AF, GB  
WILSON, Guy, London EC2A 3AF, GB  
(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **A61G 5/14** (11) **2 830 565 A1\***  
**A63B 23/04** **A63B 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13709749.9 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/100072 25.02.2013  
(87) WO 2013/143529 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012102699  
(54) • **AUFSTEHTRAINER**  
• **STANDING-UP TRAINER**  
• **APPAREIL D'EXERCICE DE MISE EN**  
**POSITION DEBOUT**  
(71) medica Medizintechnik GmbH, Blumenweg  
8, 88454 Hochdorf, DE  
(72) OBLAK, Jakob, SI-8351 Straza, SI  
MATJACIC, Zlatko, SI-1000 Ljubljana, SI  
(74) Hentrich, Swen, Patentanwälte Hentrich Syr-  
linstraße 35, 89073 Ulm, DE

(51) **A61G 11/00** (11) **2 830 566 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13711443.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056167 22.03.2013  
(87) WO 2013/144039 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213430921  
(54) • **WÄRMETHERAPIEVORRICHTUNG**  
• **WARMING THERAPY DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR LA**  
**CHALEUR**  
(71) Dräger Medical GmbH, Moisinger Allee 53 -  
55, 23558 Lübeck, DE  
(72) KOCH, Jochim, 23909 Ratzeburg, DE  
TIMME, Ulf, Havetown, Pennsylvania 19083,  
US  
(74) Kettenbeil, Roxane Henriette, Drägerwerk AG  
& Co. KGaA Moisinger Allee 53/55, 23558  
Lübeck, DE

(51) **A61G 11/00** (11) **2 830 567 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13713786.5 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055845 20.03.2013  
(87) WO 2013/143949 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012006204  
(54) • **WÄRMETHERAPIEGERÄT**  
• **HEAT THERAPY DEVICE**  
• **APPAREIL DE THÉRAPIE PAR LA**  
**CHALEUR**  
(71) Dräger Medical GmbH, Moisinger Allee 53 -  
55, 23558 Lübeck, DE  
(72) BOHNEN, Thomas, 23568 Lübeck, DE  
GERBRANDA, Tjeerd Jan Pieter, NL-2565 GJ  
Den Haag, NL  
HAMPE, Markus, 23562 Lübeck, DE  
KOCH, Jochim, 23909 Ratzeburg, DE  
MÖHRING, Philip, 23558 Lübeck, DE  
(74) Kettenbeil, Roxane Henriette, Drägerwerk AG  
& Co. KGaA Moisinger Allee 53/55, 23558  
Lübeck, DE

**A61G 13/10** → (51) **F24F 3/16**

**A61H 7/00** → (51) **A61H 31/00**

**A61H 19/00** → (51) **A61H 31/00**

**A61H 23/00** → (51) **A61H 31/00**

**A61H 23/04** → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61H 31/00** (11) **2 830 568 A1\***  
**A61H 7/00** **A61H 19/00**  
**A61H 23/00** **A61H 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 13769298.4 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/000094 26.03.2013  
(87) WO 2013/147964 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431956  
(54) • **KÖRPERIMPULSVORRICHTUNG UND**  
**VERFAHREN**  
• **BODY PULSATING APPARATUS AND**  
**METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PULSATIONS**  
**CORPORELLES**

(71) Electromed, Inc., 502 Sixth Avenue NW, New  
Prague, MN 56071, US  
(72) HANSEN, Craig, N., Plymouth, MN 55441,  
US  
CROSS, Paul, C., Shorewood, MN 55331,  
US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

(51) **A61J 1/00** (11) **2 830 569 A1\***  
**B32B 1/02** **B32B 15/085**  
**A61M 16/01** **A61D 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 13768664.8 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034863 01.04.2013  
(87) WO 2013/149263 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261686080 P  
(54) • **FLÜSSIGKEITSINHALATIVER ANÄSTHE-**  
**TISCHER BEHÄLTER**  
• **LIQUID INHALATIONAL ANESTHETIC**  
**CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT D'ANESTHÉSANT PAR INHA-**  
**LATION LIQUIDE**

(71) Portable Anesthesia Solutions LLC, 36  
Clarkson-Wilson Center, Chesterfield,  
Missouri 63017, US  
Pernikoff, Douglas Steven, 17533 Summit  
View Place Cove, Glencoe, Missouri 63038,  
US  
(72) PERNIKOFF, Douglas Steven, Glencoe,  
Missouri 63038, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61J 1/06** (11) **2 830 570 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769606.8 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033781 26.03.2013  
(87) WO 2013/148616 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431377  
(54) • **KASSETTE FÜR AUTOMATISIERTES**  
**BLUTENTNAHMESYSTEM**  
• **CARTRIDGE FOR AUTOMATED BLOOD**  
**SAMPLING SYSTEM**  
• **CARTOUCHE POUR UN SYSTÈME**  
**D'ÉCHANTILLONNAGE DE SANG AUTO-**  
**MATISÉ**

(71) Phlebotics, Inc., 111 Lorene Place, West  
Lafayette, IN 47906, US

(72) KISSINGER, Peter, T., West Lafayette, IN  
47906, US

KISSINGER, Candice, B., West Lafayette, IN  
47906, US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell  
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston  
Birmingham B16 8QQ, GB

**A61J 7/00** → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61J 11/00** (11) **2 830 571 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713952.3 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050807 27.03.2013  
(87) WO 2013/144624 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 GB 201205810  
(54) • **KAPPE FÜR EINE SAUGFLASCHE**  
• **CAP FOR FEEDING BOTTLE**  
• **CAPUCHON POUR BIBERON**

(71) BB IPR Limited, 28 Church Road Stanmore,  
Middlesex HA7 4XR, GB  
(72) TOLLMAN, Stephen Paul, Stanmore  
Middlesex HA7 4XR, GB  
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore  
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hert-  
fordshire WD18 0JU, GB

**A61K 8/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 8/04** → (51) **A01N 31/02**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 830 572 A1\***  
**A61K 8/365** **A61K 8/43**  
**A61K 8/44** **A61K 8/49**  
**A61K 8/58** **A61Q 3/00**  
**A61Q 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13722551.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052447 27.03.2013  
(87) WO 2013/144871 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1252729  
03.10.2012 US 201261709198 P  
(54) • **KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR**  
**PFLEGE UND/ODER AUFBEREITUNG VON**  
**KERATINMATERIALIEN**  
• **KOSMETIC PROCESS FOR CARING FOR**  
**AND/OR MAKING UP KERATIN**  
**MATERIALS**  
• **PROCÉDÉ COSMÉTIQUE POUR LE SOIN**  
**ET/OU LE MAQUILLAGE DE MATIÈRES**  
**KÉRATINIQUES**

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) SAMAIN, Henri, 91570 Bièvres, FR  
PLOS, Grégory, 75018 Paris, FR  
BOUCHARA, Anne, 75013 Paris, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 8/22** (11) **2 830 573 A2\***  
**A61K 8/23** **A61K 8/31**  
**A61K 8/34** **A61K 8/41**  
**A61Q 5/08** **A61K 8/37**

(25) En (26) En  
(21) 13712791.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) EP 2013/056595 27.03.2013  
(87) WO 2013/144246 2013/40 03.10.2013  
(88) 16.01.2014  
(30) 30.03.2012 FR 1252901  
30.04.2012 US 201261640211 P  
(54) • VERFAHREN ZUR BLEICHUNG VON KERATINFASERN  
• PROCESS FOR BLEACHING KERATIN FIBRES  
• PROCÉDÉ DE DÉCOLORATION DE FIBRES KÉRATINIQUES  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) DECONINCK, Gautier, F-95210 Saint Gratien, FR  
(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**A61K 8/23** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/30** → (51) **C11D 9/26**

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/73**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 830 574 A2\***  
**A61K 8/40** **A61K 8/41**  
**A61K 8/44** **A61K 8/60**  
**A61K 8/90** **A61Q 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13713635.4 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/031361 14.03.2013  
(87) WO 2013/148247 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.08.2014  
(30) 30.03.2012 US 201261617917 P  
(54) • ANTIMIKROBIELLE KATIONISCHE FLÜSSIGSEIFE  
• CATIONIC ANTIMICROBIAL HANDWASH  
• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE CATIONIQUE POUR LE LAVAGE DES MAINS  
(71) GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US  
(72) COHEN, Mitchell, Salisbury, NC 28144, US  
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 830 575 A1\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/60**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13722476.2 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/000083 29.03.2013  
(87) WO 2013/144462 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FR 1200955  
(54) • SELBSTEMULGIERENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYGLYCEROLESTER UND EINEM SACCHAROSEESTER  
• SELF-EMULSIFYING COMPOSITION COMPRISING AN ESTER OF POLYGLYCEROL AND AN ESTER OF SACCHAROSE  
• COMPOSITION AUTO-EMULSIONNANTE COMPRENANT UN ESTER DE POLYGLYCEROL ET UN ESTER DE SACCHAROSE  
(71) Stearinerie Dubois Fils, Scoury, 36300 Ciron, FR

- (72) MERLAUD, Fabien, 36300 Le Blanc, FR  
DUPUIS, Patrick, F-36800 Oulches, FR  
LOUBAT-BOULEUC, Nathalie, F-92380 Garches, FR  
(74) Hammond, William, Cabinet Hammond 33, rue Vaneau, 75007 Paris, FR

**A61K 8/34** → (51) **A01N 31/02**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/60**

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/34** → (51) **C11D 9/26**

- (51) **A61K 8/365** (11) **2 830 576 A1\***  
**A61K 8/49** **A61Q 5/00**  
**A61Q 5/12**  
(25) De (26) De  
(21) 13706191.7 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/052517 08.02.2013  
(87) WO 2013/143738 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205092  
(54) • HAARBEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTEND AUSGEWÄHLTE FETTSÄUREAMIDE UND AUSGEWÄHLTE HYDROXYCARBONSÄUREN  
• HAIR TREATMENT AGENT CONTAINING SELECTED FATTY ACID AMIDES AND SELECTED HYDROXYCARBOXYLIC ACIDS  
• PRODUITS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT DES AMIDES D'ACIDE GRAS ET DES ACIDES HYDROXYCARBOXYLIQUES SÉLECTIONNÉS  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) KRUEGER, Marcus, 25373 Ellerhoop, DE

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/368** → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 830 577 A1\***  
**A61K 8/49** **A61Q 5/00**  
**A61Q 5/12** **A61K 8/92**  
(25) De (26) De  
(21) 13703830.3 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/052931 14.02.2013  
(87) WO 2013/143764 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205089  
(54) • HAARBEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTEND AUSGEWÄHLTE FETTSÄUREAMIDE UND AUSGEWÄHLTE ÖLKÖRPER  
• HAIR TREATMENT AGENT CONTAINING SELECTED FATTY ACID AMIDES AND SELECTED OIL BODIES  
• PRODUITS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT DES AMIDES D'ACIDE GRAS ET DES CORPS GRAS SÉLECTIONNÉS  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) KRUEGER, Marcus, 25373 Ellerhoop, DE

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/40** → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 830 578 A2\***  
**A61K 8/49** **A61Q 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13716113.9 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034050 27.03.2013  
(87) WO 2013/148804 2013/40 03.10.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 27.03.2012 US 201261616071 P  
(54) • HAARFÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINO-2,6-DIMETHYLPHENOL UND 1,4-PHENYLENEDIAMIN-ENTWICKLERN, VERFAHREN UND DIESE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDE KITS  
• HAIR COLORANT COMPOSITIONS COMPRISING AMINO-2,6-DIMETHYLPHENOL AND 1,4-PHENYLENEDIAMINE-TYPE DEVELOPERS, METHODS, AND KITS COMPRISING THE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE COLORANT CAPILLAIRE COMPORTANT DE L'AMINO-2,6-DIMÉTHYLPHÉNOL ET DES AGENTS DE DÉVELOPPEMENT DE TYPE 1,4-PHÉNYLÉNEDIAMINE, PROCÉDÉS ET NÉCESSAIRES COMPORTANT LES COMPOSITIONS  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SUTTON, Richard, Matthew Charles, Cincinnati, OH 45202, US  
MURPHY, Bryan, Patrick, Cincinnati, OH 45202, US  
POPP, Margaret, Ann, Cincinnati, OH 45202, US  
SCHOFIELD, Stephen, Robert, Egham TW20 9NW, GB  
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 830 579 A2\***  
**A61Q 5/10** **A61K 8/49**  
(25) En (26) En  
(21) 13716609.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034051 27.03.2013  
(87) WO 2013/148805 2013/40 03.10.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 27.03.2012 US 201261616080 P  
(54) • HAARFÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT 3-AMINO-2,6-DIMETHYLPHENOL, VERFAHREN DAFÜR UND DIE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDE KITS  
• HAIR COLORANT COMPOSITIONS COMPRISING 3-AMINO-2,6-DIMETHYLPHENOL, METHODS, AND KITS COMPRISING THE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE COLORANT CAPILLAIRE COMPORTANT DU 3-AMINO-2,6-DIMÉTHYLPHÉNOL, PROCÉDÉS ET NÉCESSAIRES COMPORTANT LES COMPOSITIONS  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SUTTON, Richard, Matthew Charles, Cincinnati, OH 45202, US  
MURPHY, Bryan, Patrick, Cincinnati, OH 45202, US

POPP, Margaret, Ann, Cincinnati, OH 45202, US  
SCHOFIELD, Stephen, Robert, Egham TW20 9NW, GB  
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/41** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/42** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/43** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 830 580 A1\***  
**A61Q 5/00** **A61Q 5/12**  
**A61K 8/891**

(25) De (26) De  
(21) 13704473.1 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053178 18.02.2013  
(87) WO 2013/143780 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205084  
(54) • HAARBEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTEND AUSGEWÄHLTE FETTSÄUREAMIDE UND AUSGEWÄHLTE SILIKONE  
• HAIR TREATMENT AGENTS CONTAINING SELECTED FATTY ACID AMIDES AND SELECTED SILICONES  
• PRODUITS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT DES AMIDES D'ACIDE GRAS ET DES SILICONES SÉLECTIONNÉS

(71) Henkel AG & Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) KRUEGER, Marcus, 25373 Ellerhoop, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **2 830 581 A1\***  
**A61Q 5/00** **A61Q 5/12**  
**A61Q 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 13704474.9 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053179 18.02.2013  
(87) WO 2013/143781 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205082  
(54) • HAARBEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTEND AUSGEWÄHLTE FETTSÄUREAMIDE UND AUSGEWÄHLTE UV-FILTER  
• HAIR TREATMENT AGENTS CONTAINING SELECTED FATTY ACID AMIDES AND SELECTED UV FILTERS  
• PRODUITS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT DES AMIDES D'ACIDE GRAS ET DES FILTRES UV SÉLECTIONNÉS

(71) Henkel AG & Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) KRUEGER, Marcus, 25373 Ellerhoop, DE

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/365**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/58** → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/60** (11) **2 830 582 A2\***  
**A61K 8/73** **A61K 8/34**  
**A61Q 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 13706948.0 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053190 18.02.2013  
(87) WO 2013/143782 2013/40 03.10.2013  
(88) 24.04.2014  
(30) 30.03.2012 DE 102012205194  
(54) • ZAHNCREME MIT VERBESSERTER RHEOLOGIE  
• TOOTHPASTE WITH IMPROVED RHEOLOGY  
• DENTIFRICE POSSÉDANT UNE RHÉOLOGIE AMÉLIORÉE

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) WELSS, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE  
HOWORKA, Wilfried, 40593 Düsseldorf, DE  
SCHMITZ, Benedikt, 40589 Düsseldorf, DE

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/64** (11) **2 830 583 A1\***  
**A61Q 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 13711886.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056021 22.03.2013  
(87) WO 2013/143989 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161349  
(54) • HAARSPÜLUNGZUSAMMENSETZUNG FÜR DAUERHAFT UND HALBDAUERHAFT HAARFÄRBEANWENDUNGEN  
• HAIR CONDITIONING COMPOSITION FOR PERMANENT AND SEMI-PERMANENT HAIR COLORATION APPLICATIONS  
• COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT CAPILLAIRE DESTINÉE À DES APPLICATIONS DE COLORATION CAPILLAIRE PERMANENTE OU SEMI-PERMANENTE

(71) OTC GmbH, Brammenring 11, 46047 Oberhausen, DE  
(72) DAHMS, Gerd Herbert, 47138 Duisburg, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 8/73** (11) **2 830 584 A2\***  
**A61K 8/41** **A61Q 5/10**  
**A61K 8/31** **A61K 8/37**  
**A61K 8/92**

(25) En (26) En  
(21) 13715168.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056590 27.03.2013  
(87) WO 2013/144243 2013/40 03.10.2013  
(88) 27.11.2014  
(30) 30.03.2012 FR 1252925  
30.03.2012 FR 1252947  
30.04.2012 US 201261640270 P

14.09.2012 US 201261700977 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT (2,5-DIAMINOPHENYL)ETHANOL UND EINEM CELLULOSEPOLYMER ODER ANIONISCHEM CARBOXYLPOLYMER IN EINEM MEDIUM REICH AN FETTSTOFFEN, FÄRBEVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• COMPOSITION COMPRISING (2,5-DIAMINOPHENYL)ETHANOL AND A CELLULOSE POLYMER OR CARBOXYLIC ANIONIC POLYMER IN A MEDIUM RICH IN FATTY SUBSTANCES, DYEING PROCESS AND DEVICE  
• COMPOSITION COMPRENANT DU (2,5-DIAMINOPHÉNYL)ÉTHANOL ET UN POLYMÈRE CELLULOSIQUE OU UN POLYMÈRE ANIONIQUE CARBOXYLIQUE DANS UN MILIEU RICHE EN SUBSTANCES GRASSES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEINTURE  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) ALLARD, Delphine, F-75009 Paris, FR  
NICOU, Valérie, F-92110 Clichy, FR  
ROLLAT, Isabelle, F-75017 Paris, FR  
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61K 8/73** (11) **2 830 585 A2\***  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 13722557.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052516 28.03.2013  
(87) WO 2013/144909 2013/40 03.10.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 30.03.2012 FR 1252940  
(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT BIOAKTIVEN SULFATIERTEN OLIGO-SACCHARIDEN UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN DAVON  
• TOPICAL COMPOSITION COMPRISING BIOACTIVE SULFATED OLIGOSACCHARIDES AND COSMETIC USES  
• COMPOSITION TOPIQUE COMPRENANT DES OLIGOSACCHARIDES SULFATÉS BIOACTIFS ET UTILISATIONS COSMÉTIQUES

(71) Sederma, 29, Rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR  
(72) GRIZAUD, Claire-Marie, 1180 Uccle, BE

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/60**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/891** → (51) **A61K 8/49**

**A61K 8/891** → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61K 8/898** (11) **2 830 586 A2\***  
**A61Q 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 13715561.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034018 27.03.2013  
(87) WO 2013/148778 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.08.2014  
(30) 29.03.2012 US 201261617402 P  
(54) • HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILIKONPOLYMEREN VON NIEDRIGER VISKOSITÄT



- HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS COMPRISING LOW VISCOSITY SILICONE POLYMERS
  - COMPOSITIONS D'APRÈS-SHAMPOING COMPORTANT DES POLYMÈRES SILICONES DE FAIBLE VISCOSITÉ
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SNYDER, Michael, Albert, Cincinnati, Ohio 45202, US  
JANSEN, Joseph, Harry, Cincinnati, Ohio 45202, US  
WAGNER, Roland, D-51368 Leverkusen, DE
- (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**A61K 8/898** → (51) **A61Q 5/12****A61K 8/90** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/90** → (51) **A61Q 5/12****A61K 8/92** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/92** → (51) **A61K 8/73**

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 830 587 A2\***  
**A61Q 19/00** **A61K 36/23**  
**A61K 36/328** **A61K 36/38**  
**A61K 36/324**
- (25) It (26) En  
(21) 13722547.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052433 27.03.2013  
(87) WO 2013/144861 2013/40 03.10.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 27.03.2012 IT RM20120121
- (54) • HAUTSCHUTZ- UND HAUTAUSGLEICH-ZUSAMMENSETZUNG  
• DERMO-PROTECTIVE AND DERMO-BALANCING COMPOSITION  
• COMPOSITION DERMOPROTECTRICE ET DERMÔ-ÉQUILIBRANTE
- (71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT
- (72) MERCATI, Valentino, I-52037 Sansepolcro (AR), IT  
MAIDECCHI, Anna, I-52037 Sansepolcro (AR), IT
- (74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **A61K 8/99** (11) **2 830 588 A1\***  
**A61Q 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13722550.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052445 27.03.2013  
(87) WO 2013/144869 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1252742
- (54) • VERWENDUNG EINES LYSATS EINER BAKTERIENKULTUR VON VITREOSCILLA SP. GÄTTUNG ZUR PRÄVENTION UND/ ODER BEHANDLUNG VON HYPERSEBORRHOISCHER KOPFHAUT  
• USE OF A LYSATE OF A CULTURE OF A BACTERIUM OF THE VITREOSCILLA SP. GENUS FOR PREVENTING AND/OR TREATING HYPERSEBORRHOIC CONDITIONS OF THE SCALP

- UTILISATION D'UN LYSAT D'UNE CULTURE DE BACTÉRIE DU GENRE VITREOSCILLASP. DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'ÉTATS D'HYPERSÉBORRÉE DU CUIR CHEVELU
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GENARD, Sylvie, F-92665 Asnières-sur-Seine, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 830 589 A1\***  
**A61K 31/465** **A61K 47/02**  
**A61K 47/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13712730.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055456 15.03.2013  
(87) WO 2013/143891 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 EP 12161483  
27.03.2012 US 201261615997 P
- (54) • NIKOTINFORMULIERUNG  
• NICOTINE FORMULATION  
• FORMULATION DE NICOTINE
- (71) NICOCCINO AB, Lahällsvägen 48, 18330 Täby, SE
- (72) HÜBINETTE, Fredrik, S-75067 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**A61K 9/00** → (51) **B01F 11/02****A61K 9/06** → (51) **A61K 33/36**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 830 590 A1\***  
**A61K 9/14** **A61K 31/196**  
**C07C 235/38** **A61P 27/14**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13722102.4 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052545 29.03.2013  
(87) WO 2013/144916 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618639 P
- (54) • TRANILASTZUSAMMENSETZUNGEN UND COKRISTALLE  
• TRANILAST COMPOSITIONS AND COCRYSTALS  
• COMPOSITIONS ET CO-CRISTAUX DE TRANILAST

- (71) Nufomix Limited, Edinburgh House St. Johns Innovation Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, GB  
Holland, Joanne, 20 Pages Close Histon, Cambridge Cambridgeshire CB24 9HF, GB  
Frampton, Christopher, High Green House Andrews Mead Mickfield, Stowmarket Suffolk IP14 4NY, GB

- (72) HOLLAND, Joanne, Cambridge Cambridgeshire CB24 9HF, GB  
FRAMPTON, Christopher, Stowmarket Suffolk IP14 4NY, GB

- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/167****A61K 9/08** → (51) **A61K 33/36****A61K 9/08** → (51) **A61K 38/22**

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 830 591 A1\***  
**A61K 47/24** **A61K 47/30**  
**A61K 47/34** **A61K 47/48**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13717207.8 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056923 02.04.2013  
(87) WO 2013/144369 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FR 1252941
- (54) • MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON  
• MATERIAL, METHOD FOR PREPARING SAME, AND USES THEREOF  
• MATERIAU, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) COUFFIN, Anne-Claude, F-38650 Monestier-de-Clermont, FR  
DELMAS, Thomas, F-38000 Grenoble, FR  
HEINRICH, Emilie, F-38360 Sassenage, FR  
TEXIER-NOGUES, Isabelle, F-38000 Grenoble, FR  
THOMANN, Jean-Sébastien, F-54400 Longwy, FR  
MOURIER, Véronique, F-38430 Saint Jean de Moirans, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 830 592 A1\***  
**G01N 33/15**

- (25) En (26) En  
(21) 13717734.1 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056945 02.04.2013  
(87) WO 2013/144374 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162548
- (54) • BIORELEVANTE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• BIORELEVANT COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS BIOLOGIQUEMENT PERTINENTES
- (71) PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V., P.O. Box 6052 Emancipatie Boulevard 31, Curaçao, AN
- (72) LEIGH, Mathew, Louis, Steven, CH-4132 Muttenz - Baselland, CH  
LEIGH, Steve, CH-4132 Muttenz - Baselland, CH  
DRESSMAN, Jennifer, 60322 Frankfurt am Main, DE  
KLOEFER, Bastian, 79539 Loerrach, DE  
ARNDT, Marcel, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE  
FUCHS, Alexander, 65388 Schlangenbad, DE
- (74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 830 593 A1\***  
**A61K 39/00** **A61K 48/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13713356.7 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000902 25.03.2013

- (87) WO 2013/143683 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 PCT/EP2012/001319
- (54) • RNA FORMULIERUNG FÜR IMMUNTHE-  
RAPIEN  
• RNA FORMULATION FOR IMMU-  
NOTHERAPY  
• FORMULATION D'ARN POUR L'IMMUNO-  
THÉRAPIE
- (71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131  
Mainz, DE  
TRON Translationale Onkologie an der Jo-  
hannes Gutenberg-Universität Mainz Ge-  
meinnützige GmbH, Langenbeckstrasse 1,  
55131 Mainz, DE  
Universitätsmedizin der Johannes Guten-  
berg-Universität Mainz, Langenbeckstrasse  
1, 55131 Mainz, DE
- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE  
HAAS, Heinrich, 55131 Mainz, DE  
KREITER, Sebastian, 55131 Mainz, DE  
DIKEN, Mustafa, 55118 Mainz, DE  
FRITZ, Daniel, 55116 Mainz, DE  
MENG, Martin, 55131 Mainz, DE  
KRANZ, Lena, Mareen, 55118 Mainz, DE  
REUTER, Kerstin, 64283 Darmstadt, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft Radlkofers-  
trasse 2, 81373 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **2 830 594 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767382.8 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033641 25.03.2013  
(87) WO 2013/148541 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261615982 P  
(54) • AUF DIETHER BASIERENDE BIOLOGISCH  
ABBAUBARE KATIONISCHE LIPIDE FÜR  
SIRNA-FREISETZUNG  
• DIETHER BASED BIODEGRADABLE  
CATIONIC LIPIDS FOR siRNA DELIVERY  
• LIPIDES CATIONIQUES BIODEGRADA-  
BLES À BASE DE DIÉTHÈRE POUR L'AD-  
MINISTRATION DE PETIT ARNI
- (71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street,  
Cambridge, MA 02142, US
- (72) STANTON, Matthew, G., West Point Penn-  
sylvania 19486, US  
BUDZIK, Brian, W., West Point Pennsylvania  
19486, US  
COLLETTI, Steven, L., West Point Penn-  
sylvania 19486, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **2 830 595 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768446.0 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034602 29.03.2013  
(87) WO 2013/149140 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617468 P  
(54) • IONISIERBARE KATIONISCHE LIPIDE  
• IONIZABLE CATIONIC LIPIDS  
• LIPIDES CATIONIQUES IONISABLES
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300  
Shire Way, Lexington, MA 02421, US
- (72) DEROSA, Frank, Chelmsford, MA 01824, US  
GUILD, Braydon, Charles, Concord, MA  
01742, US  
HEARTLEIN, Michael, Boxborough, MA  
01719, US

- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **2 830 596 A1\***  
**G01N 33/92** **C12N 15/88**  
**C12N 15/11**

- (25) En (26) En  
(21) 13769005.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034604 29.03.2013  
(87) WO 2013/149141 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617478 P  
(54) • AUS LIPIDEN GEWONNENE NEUTRALE  
NANOPARTIKEL  
• LIPID-DERIVED NEUTRAL NANOPAR-  
TICLES  
• NANOPARTICULES NEUTRES DÉRIVÉES  
DE LIPIDES
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300  
Shire Way, Lexington, MA 02421, US
- (72) DEROSA, Frank, Chelmsford, MA 01824, US  
GUILD, Braydon, Charles, Concord, MA  
01742, US  
HEARTLEIN, Michael, Boxborough, MA  
01719, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 9/127** → (51) **B82Y 40/00**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 830 597 A1\***  
**B01J 2/00** **B01D 61/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13716344.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/000146 28.03.2013  
(87) WO 2013/144554 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 PT 2012106237  
(54) • HERSTELLUNG VON FAST MONODIS-  
PERSEN TEILCHEN MITTELS MAHLEN  
UND MEMBRANTRENNUNG  
• PRODUCTION OF NEAR MONODISPERSE  
PARTICLES USING MILLING AND  
MEMBRANE SEPARATION.  
• PRODUCTION DE PARTICULES PRESQUE  
MONODISPERSÉES À L'AIDE D'UN  
BROYAGE ET D'UNE SÉPARATION À  
MEMBRANE.
- (71) Hovione International Ltd., Aubin House  
11th Floor 171-172 Gloucester Wanchai,  
Hong Kong, HK
- (72) SANTOS, José Luis, 2655-487 Ericeira, PT  
GASPAR, Filipe, 2780-308 Oeiras, PT
- (74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**A61K 9/14** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/465**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 33/36**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 830 598 A1\***  
**A61K 47/48**

- (25) En (26) En  
(21) 13717201.1 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056813 29.03.2013  
(87) WO 2013/144341 2013/40 03.10.2013

- (30) 30.03.2012 EP 12305388
- (54) • MIKROKÜGELCHENZUSAMMENSETZUN-  
GEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND  
ANWENDUNGEN DAVON  
• MICROSPHERE COMPOSITIONS,  
PREPARATION METHOD AND APPLI-  
CATIONS THEREOF  
• COMPOSITIONS MICROSPHÉRIQUES,  
LEUR MÉTHODE DE PRÉPARATION ET  
LEURS APPLICATIONS
- (71) Institut National de la Santé et de la  
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de  
Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) MORILLE, Marie, F-34093 Montpellier, FR  
TRAN, Van-Thanh, Ho Chi Minh Q. 1 TP., VN  
GARRIC, Xavier, F-34093 Montpellier Cedex  
5, FR  
COUDANE, Jean, F-34093 Montpellier Cedex  
5, FR  
VENIER-JULIENNE, Marie-Claire, F-49933  
Angers Cedex 9, FR  
MONTERO-MENEI, Claudia, F-49933 Angers  
Cedex 9, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/165**
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/4178**
- A61K 9/22** → (51) **A61K 31/165**
- A61K 9/28** → (51) **A61K 31/165**

(51) **A61K 9/48** (11) **2 830 599 A1\***  
**A61K 47/30** **A61K 47/48**  
**A61K 39/12** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13769010.3 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/031483 14.03.2013  
(87) WO 2013/148258 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617367 P  
(54) • ORTSPEZIFISCHE GASTROINTESTINALE  
ORALE IMPFREZEPTEN ZUR WIRKUNG AM  
ILEUM UND AM BLINDDARM  
• GASTROINTESTINAL SITE-SPECIFIC  
ORAL VACCINATION FORMULATIONS  
ACTIVE ON THE ILEUM AND APPENDIX  
• FORMULATIONS DE VACCINATION  
ORALE SPÉCIFIQUES À UN SITE  
GASTRO-INTESTINAL ACTIVES SUR  
L'ILÉON ET L'APPENDICE
- (71) THERABIOME, LLC, 6 Jack Lane, Marlboro  
NJ 07746, US
- (72) SCHENTAG, Jerome, J., Buffalo, NY 14225,  
US  
KABADI, Mohan, Marlboro, NJ 07746, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/4178**

(51) **A61K 9/50** (11) **2 830 600 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13768562.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034441 28.03.2013  
(87) WO 2013/149056 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435511  
20.07.2012 US 201213554072  
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUR FREISETZUNG VON STABIL-



- SIERTEN ZUCKERGLASZUSAMMENSETZUNGEN*
- *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR DELIVERY OF SUGAR GLASS STABILIZED COMPOSITIONS*
  - *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE COMPOSITIONS STABILISÉES DE SUCRE CANDI*
- (71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004-6481, US
- (72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
- KARE, Jordin T., Seattle, Washington 98112, US
- MCKNIGHT, Gary L., Bothell, Washington 98011, US
- MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98004, US
- PAN, Tony, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- SWEENEY, Elizabeth A., Seattle, Washington 98133, US
- WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 9/68** → (51) **A61K 31/465**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 830 601 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13768831.3 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033703 25.03.2013
- (87) WO 2013/148572 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201261615953 P
- (54) • *BLOCKIERUNG VON CUE-INDUZIERTEM VERLANGEN NACH DROGEN*
- *BLOCKING OF CUE-INDUCED DRUG REINSTATEMENT*
  - *BLOCAGE DE LA REPRISE DE L'USAGE DE DROGUES INDUITE PAR UN SIGNAL*
- (71) Albany Medical College, 47 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208, US
- Glick, Stanley, D., 6 Park Edge Lane, Delmar, NY 12054, US
- Polston, James, E., 923 Turner Avenue, Drexel Hill, PA 19026, US
- (72) GLICK, Stanley, D., Delmar, NY 12054, US
- POLSTON, James, E., Drexel Hill, PA 19026, US
- (74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A61K 31/015** → (51) **A23L 1/275**

- (51) **A61K 31/05** (11) **2 830 602 A1\***
- A61K 31/232** **A61K 31/7024**
- A61P 9/00** **A61P 9/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13712624.9 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/030211 11.03.2013
- (87) WO 2013/148136 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618161 P
- (54) • *OMEGA-3-FETTSÄUREESTERZUSAMMENSETZUNGEN*
- *OMEGA-3 FATTY ACID ESTER COMPOSITIONS*
  - *COMPOSITIONS D'ESTER D'ACIDE GRAS OMEGA-3*

- (71) Sancilio & Company, Inc., 3874 Fiscal Court Ste 200, Riviera Beach, Florida 33404-1785, US
- (72) SANCILIO, Frederick, Jupiter, Florida 33458, US
- PERSICANER, Peter, Boca Raton, Florida 33496, US
- CACAGE, Janice, St. Petersburg, FL 33702, US
- DAHIM, Mohand, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (74) Sanderson, Nigel Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (51) **A61K 31/13** (11) **2 830 603 A1\***
- A61K 31/137** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13769261.2 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/031166 14.03.2013
- (87) WO 2013/148230 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201261616944 P
- (54) • *SELEKTIVE THERAPEUTISCHE MITTEL FÜR POLYAMINTRANSPORT MIT ERHÖHTER STABILITÄT*
- *POLYAMINE TRANSPORT SELECTIVE THERAPEUTIC AGENTS WITH ENHANCED STABILITY*
  - *AGENTS THÉRAPEUTIQUES SÉLECTIFS EN TERMES DE TRANSPORT DES POLYAMINES À STABILITÉ PLUS ÉLEVÉE*
- (71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
- (72) PHANSTIEL IV, Otto, Oviedo, FL 32766, US
- MUTH, Aaron, Orlando, FL 32817, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A61K 31/132** → (51) **C07C 211/36**

- (51) **A61K 31/135** (11) **2 830 604 A1\***
- A61K 36/81** **A61P 25/24**
- (25) En (26) En
- (21) 13767616.9 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034524 29.03.2013
- (87) WO 2013/149102 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618212 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCOPOLAMIN UND KETAMIN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN*
- *COMPOSITIONS COMPRISING SCOPOLAMINE AND KETAMINE IN THE TREATMENT OF DEPRESSION*
  - *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA SCOPOLAMINE ET DE LA KÉTAMINE DANS LE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) FAVA, Maurizio, Newton, MA 02460, US
- PETRYSHEN, Tracey, Arlington, MA 02474, US
- (74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61K 31/135** → (51) **A61K 31/137**

- (51) **A61K 31/137** (11) **2 830 605 A1\***
- A61K 31/135** **A61K 31/167**
- A61P 11/02** **A61P 11/12**

- (25) En (26) En
- (21) 14746905.0 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NZ 2014/000001 07.01.2014
- (87) WO 2014/120021 2014/32 07.08.2014
- (30) 04.02.2013 NZ 60665913
- 02.05.2013 NZ 61013213
- 02.08.2013 NZ 61391813
- 20.11.2013 NZ 61802713
- (54) • *KOMBINATIONSMEDIKAMENT MIT PHENYLEPHRIN UND PARACETAMOL*
- *A COMBINATION MEDICAMENT COMPRISING PHENYLEPHRINE AND PARACETAMOL*
  - *COMBINAISON MÉDICAMENTEUSE COMPRENANT LA PHÉNYLÉPHRINE ET LE PARACÉTAMOL*
- (71) AFT Pharmaceuticals Limited, Level 1, 129 Hurstmere Road Takapuna, Auckland 0622, NZ
- (72) ATKINSON, Hartley Campbell, Takapuna, Auckland, 0622, NZ
- (74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CRO 0XZ, GB

**A61K 31/137** → (51) **A61K 31/13****A61K 31/16** → (51) **C07K 14/11**

- (51) **A61K 31/165** (11) **2 830 606 A1\***
- A61K 9/28** **A61K 9/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13769550.8 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034536 29.03.2013
- (87) WO 2013/149109 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261617775 P
- (54) • *COLCHIZINFORMULIERUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *COLCHICINE FORMULATIONS; METHODS OF MAKING; AND METHODS OF USE THEREOF*
  - *FORMULATIONS DE COLCHICINE; PROCÉDÉS DE FABRICATION; ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Takeda Pharmaceuticals U.S.A., Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) ROBERTS, Richard H., Lakewood, New Jersey 08701, US
- ERKOBONI, David, Pennington, New Jersey 08534, US
- KRAUT, Bela, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
- KUDSI, Maher, Cherry Hill, New Jersey 08034, US
- NARINGREKAR, Gandha V., Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

**A61K 31/167** (11) **2 830 607 A1\***

- A61K 9/08** **A61K 47/30**
- A61K 47/48**
- (25) En (26) En
- (21) 12873210.4 (22) 24.04.2012

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

BA ME

(86) US 2012/034771 24.04.2012

(87) WO 2013/147921 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201213434267

- (54) • POLYVINYLPIRROLIDONHALTIGE ACETAMINOPHEN-FLÜSSIGFORMULIERUNGEN
- POLYVINYLPIRROLIDONE-CONTAINING ACETAMINOPHEN LIQUID FORMULATIONS
- FORMULATIONS LIQUIDES D'ACÉTAMINOPHÈNE CONTENANT DE LA POLYVINYLPIRROLIDONE

(71) Enspire Group LLC, 1001 Durham Avenue, South Plainfield, NJ 07080, US

(72) RASHID, Abdul, Livingston, New Jersey 07039, US

ZHANG, Zhang Julia, Scotch Plains, New Jersey 07076, US

TRAN, Minh, Secaucus, New Jersey 07094, US

GUO, Dahai, Belle Mead, New Jersey 08502, US

(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associates 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 31/167** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/167** → (51) **C07C 235/64**

(51) **A61K 31/17** (11) **2 830 608 A1\***  
**A61K 31/27**

(25) En (26) En

(21) 13768915.4 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032552 15.03.2013

(87) WO 2013/148365 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616771 P

- (54) • PHENYLHARNSTOFF- UND PHENYL-CARBAMATDERIVATE ALS INHIBITOREN DER PROTEINAGGREGATION
- PHENYL-UREA AND PHENYL-CARBAMATE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PROTEIN AGGREGATION
- DÉRIVÉS DE PHÉNYLURÉE ET DE PHÉNYLCARBAMATE COMME INHIBITEURS D'AGRÉGATION DE PROTÉINE

(71) Neuropore Therapies, Inc., 10835 Road to the Cure, Suite 210, San Diego, CA 92121, US

(72) WRASIDLO, Wolfgang, San Diego, CA 92121, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 31/175** → (51) **C07D 207/06**

(51) **A61K 31/19** (11) **2 830 609 A1\***  
**A23L 1/00** **A61K 8/00**  
**C12R 1/00** **A61P 17/00**  
**A61K 8/368** **A61Q 19/02**

(25) En (26) En

(21) 13711696.8 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056257 25.03.2013

(87) WO 2013/144079 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162361

(54) • 4-OXO-2-PENTENONSÄURE UND HAUT-PIGMENTIERUNG

- 4-OXO-2-PENTENOIC ACID AND SKIN PIGMENTATION
- ACIDE 4-OXO-2-PENTÉNOÏQUE ET PIGMENTATION DE LA PEAU

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

(72) ARCE VERA, Francia Jacqueline, CH-1000 Lausanne 26, CH

- BOURQUI, Bertrand, CH-1489 Murist, CH
- BUETLER, Timo, CH-8051 Zurich, CH
- DUBOUX, Stéphane, CH-1162 St-Prex, CH
- FOATA, Francis, CH-1012 Lausanne, CH
- GUITARD, Marjorie, CH-1073 Savigny, CH
- GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens, CH

PAGE, Nicolas, CH-1012 Lausanne, CH

REZZI, Serge André Dominique, CH-1623 Semsales, CH

(74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 31/19** (11) **2 830 610 A1\***  
**A23L 1/00** **A61P 1/16**  
**A61K 35/00** **C12R 1/00**

(25) En (26) En

(21) 13711698.4 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056272 25.03.2013

(87) WO 2013/144085 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162370

- (54) • 4-OXO-2-PENTAENSÄURE UND LEBER-ERKRANKUNGEN
- 4-OXO-2-PENTENOIC ACID AND LIVER DISORDERS
- ACIDE 4-OXO-2-PENTÉNOÏQUE ET TROUBLES HÉPATIQUES

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

(72) ARCE VERA, Francia Jacqueline, CH-1000 Lausanne 26, CH

- BOURQUI, Bertrand, CH-1489 Murist, CH
- BUETLER, Timo, CH-8051 Zurich, CH
- DUBOUX, Stéphane, CH-1162 St-Prex, CH
- FOATA, Francis, CH-1012 Lausanne, CH
- GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens, CH
- PAGE, Nicolas, CH-1012 Lausanne, CH
- REZZI, Serge André Dominique, CH-1623 Semsales, CH

(74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 31/19** (11) **2 830 611 A1\***  
**A23L 1/00** **A61K 35/00**  
**C12R 1/00** **A61P 25/00**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 13711902.0 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056253 25.03.2013

(87) WO 2013/144077 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162358

- (54) • 4-OXO-2-PENTAENSÄURE FÜR GEHIRN-GESUNDHEIT
- 4-OXO-2-PENTENOIC ACID AND BRAIN HEALTH
- ACIDE 4-OXO-2-PENTÉNOÏQUE ET SANTÉ DU CERVEAU

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

(72) ARCE VERA, Francia Jacqueline, CH-1000 Lausanne 26, CH

BOURQUI, Bertrand, CH-1489 Murist, CH

BUETLER, Timo, CH-8051 Zurich, CH

DUBOUX, Stéphane, CH-1162 St-Prex, CH

DURGA, Jane, CH-1896 Miex, CH

FOATA, Francis, CH-1012 Lausanne, CH

GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens, CH

PAGE, Nicolas, CH-1012 Lausanne, CH

REZZI, Serge André Dominique, CH-1623 Semsales, CH

ALLAMAN, Igor, CH-1004 Lausanne, CH

LENGACHER, Sylvain, CH-1000 Lausanne 26, CH

RUCHTI, Evelynne, CH-1004 Lausanne, CH

MAGISTRETTI, Pierre, CH-1066 Epalinges, CH

(74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 31/19** (11) **2 830 612 A1\***  
**A23L 1/00** **C12R 1/00**  
**A61P 1/00** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13712244.6 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056268 25.03.2013

(87) WO 2013/144083 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162366

- (54) • 4-OXO-2-PENTENSÄURE FÜR DIE GESUNDHEIT DES VERDAUUNGSTRAKTS
- 4-OXO-2-PENTENOIC ACID AND THE HEALTH OF THE DIGESTIVE TRACT
- ACIDE 4-OXO-PENTÉNOÏQUE ET SANTÉ DU TUBE DIGESTIF

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

(72) ARCE VERA, Francia Jacqueline, CH-1000 Lausanne 26, CH

BOURQUI, Bertrand, CH-1489 Murist, CH

BUETLER, Timo, CH-8051 Zurich, CH

DUBOUX, Stéphane, CH-1162 St-Prex, CH

FOATA, Francis, CH-1012 Lausanne, CH

GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens, CH

PAGE, Nicolas, CH-1012 Lausanne, CH

REZZI, Serge André Dominique, CH-1623 Semsales, CH

(74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 31/19** (11) **2 830 613 A1\***  
**A23L 1/00** **C12R 1/00**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61P 9/12** **A61K 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13713826.9 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056262 25.03.2013

(87) WO 2013/144080 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162363

- (54) • 4-OXO-2-PENTENSÄURE UND KARDIO-VASKULÄRE GESUNDHEIT
- 4-OXO-2-PENTENOIC ACID AND CARDIO-VASCULAR HEALTH
- ACIDE 4-OXO-2-PENTÉNOÏQUE ET SANTÉ CARDIOVASCULAIRE

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

- (72) ARCE VERA, Francia Jacqueline, 1000 Lausanne 26, CH  
BOURQUI, Bertrand, 1489 Murist, CH  
BUETLER, Timo, 8051 Zurich, CH  
DUBOUX, Stéphane, 1162 St-Prex, CH  
FOATA, Francis, 1012 Lausanne, CH  
GUY, Philippe Alexandre, 1522 Lucens, CH  
PAGE, Nicolas, 1012 Lausanne, CH  
REZZI, Serge André Dominique, 1623 Sem-sales, CH
- (74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A61K 31/196** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/232** → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61K 31/27** (11) **2 830 614 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769317.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033809 26.03.2013  
(87) WO 2013/148631 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617787 P  
(54) • *CYCLISCHE PRODRUGS AUS DUOCARMYCIN-ANALOGA*  
• *CYCLIC PRODRUGS OF DUOCARMYCIN ANALOGS*  
• *PROMÉDICAMENTS CYCLIQUES D'ANALOGUES DE DUOCARMYCINE*

- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) BOGER, Dale L., La Jolla, California 92037, US  
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

**A61K 31/27** → (51) **A61K 31/17**

**A61K 31/337** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 207/06**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 307/80**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **A61K 31/381** (11) **2 830 615 A1\***  
**A61K 31/4164** **A61K 31/4245**  
**A61K 31/426** **A61K 31/433**  
**A61K 31/445** **A61K 31/47**  
**A61K 31/4965** **A61K 31/505**  
**C07D 213/74** **C07D 215/38**  
**C07D 233/88** **C07D 239/42**  
**C07D 241/26** **C07D 271/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13712278.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056466 27.03.2013  
(87) WO 2013/144180 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161723  
(54) • *HETEROARYLVERBINDUNGEN MIT CYCLISCHER ÜBERBRÜCKUNGSEINHEIT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HELMINTHENINFEKTIONEN*  
• *HETEROARYL COMPOUNDS WITH CYCLIC BRIDGING UNIT FOR USE IN THE TREATMENT HELMINTH INFECTION*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLES À UNITÉ DE PONTAGE CYCLIQUE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS HELMINTHIQUES*

- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) BERGER, Michael, 55270 Schwabenheim, DE  
ECK, Marko, 55270 Schwabenheim, DE  
KERN, Christopher, 55270 Schwabenheim, DE
- (74) Janssen, Paulus J. P., Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patents Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

**A61K 31/381** → (51) **C08K 5/00**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 207/06**

- (51) **A61K 31/403** (11) **2 830 616 A1\***  
**A61P 35/00** **G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 13723275.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034144 27.03.2013  
(87) WO 2013/148864 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616216 P  
(54) • *CURAXINE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT REAKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT*  
• *CURAXINS FOR USE IN TREATING BREAST CANCER AND METHOD FOR IDENTIFYING PATIENTS LIKELY TO RESPOND*  
• *CURAXINES POUVANT ÊTRE UTILISÉES POUR TRAITER LE CANCER DU SEIN ET MÉTHODES D'IDENTIFICATION DE PATIENTES SUSCEPTIBLES DE RÉAGIR POSITIVEMENT*

- (71) Incuron LLC, 73 High Street, Buffalo, NY 14203, US  
(72) Gudkov, Andrei, East Aurura, NY 14052, US  
Gurova, Katerina, Orchard Park, NY 14127, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**A61K 31/403** → (51) **C07D 207/06**

**A61K 31/404** → (51) **C07D 405/06**

- (51) **A61K 31/405** (11) **2 830 617 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768233.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033918 26.03.2013  
(87) WO 2013/148709 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616984 P  
14.03.2013 US 201313829773  
(54) • *IPA ALS THERAPEUTISCHES MITTEL, ALS SCHUTZMITTEL UND ALS BIOMARKER FÜR KRANKHEITSRISIKEN*  
• *IPA AS A THERAPEUTIC AGENT, AS A PROTECTIVE AGENT, AND AS A BIOMARKER OF DISEASE RISK*  
• *IPA À TITRE D'AGENT THÉRAPEUTIQUE, D'AGENT DE PROTECTION, ET DE BIOMARQUEUR DE RISQUE DE MALADIE*
- (71) Counterpoint Health Solutions, Inc., 135 South Road, Bedford, Massachusetts 01730, US  
(72) MATSON, Wayne, Ayer Massachusetts 01432, US

- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**A61K 31/409** → (51) **C07D 487/22**

**A61K 31/416** → (51) **C07D 405/06**

**A61K 31/4162** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4164** → (51) **A61K 31/381**

**A61K 31/4164** → (51) **C07D 207/34**

- (51) **A61K 31/4178** (11) **2 830 618 A1\***  
**A61K 31/505** **A61K 9/20**  
**A61K 9/48**

- (25) En (26) En  
(21) 13769567.2 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/002378 22.03.2013  
(87) WO 2013/147462 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 KR 20120032903  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT OLMESARTAN-MEDOXOMIL UND ROSUVASTATIN ODER DESSEN SALZ*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING OLMESARTAN MEDOXOMIL AND ROSUVASTATIN OR ITS SALT*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'OLMÉSARTAN MÉDOXOMIL ET DE LA ROSUVASTATINE OU SON SEL*

- (71) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd, 223-23 Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam Si, Gyeonggi-Do 462-120, KR  
(72) CHANG, Hee-Chul, Seoul 135-280, KR  
KANG, Bok-Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 446-736, KR  
KIM, Jun-Ku, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4245** → (51) **A61K 31/381**

**A61K 31/425** → (51) **A61K 49/06**

**A61K 31/426** → (51) **A61K 31/381**

**A61K 31/426** → (51) **C07D 207/34**

- (51) **A61K 31/427** (11) **2 830 619 A1\***  
**A61K 31/4439** **A61K 31/497**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13717371.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034214 28.03.2013  
(87) WO 2013/148912 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618215 P  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEUROBLASTOMEN, EWING-SARKOM ODER RHABDOMYOSARKOM*  
• *COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF NEUROBLASTOMA, EWING'S SARCOMA OR RHABDOMYOSARCOMA*



• *COMPOSÉS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE NEUROBLASTOME, SARCOMÉ D'EWING OU UN RHABDOMYOSARCOMÉ*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HUANG, Xizhong, Cambridge Massachusetts 02139, US  
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**A61K 31/428** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/433** → (51) **A61K 31/381**

**A61K 31/435** → (51) **C07D 207/06**

**A61K 31/435** → (51) **C07D 207/34**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/439** → (51) **C07D 453/02**

**A61K 31/439** → (51) **C07D 471/08**

- (51) **A61K 31/4409** (11) **2 830 620 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769101.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033952 26.03.2013  
(87) WO 2013/148740 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615466 P  
(54) • *4-AMINOPYRIDIN ALS THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR SPINALE MUSKELATROPHIE*  
• *4 AMINOPYRIDINE AS A THERAPEUTIC AGENT FOR SPINAL MUSCULAR ATROPHY*  
• *4-AMINOPYRIDINE À TITRE D'AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR L'AMYOTROPHIE SPINALE (SMA)*  
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US  
(72) MCCABE, Brian, New York, NY 10065, US  
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**A61K 31/443** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 31/4439** (11) **2 830 621 A1\***  
**A61P 35/00** **C12Q 1/68**  
**G11B 20/00** **C12N 15/11**  
(25) En (26) En  
(21) 13715169.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056600 27.03.2013  
(87) WO 2013/144249 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617284 P  
22.02.2013 US 201361767848 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHES DIAGNOSTIKUM*  
• *PHARMACEUTICAL DIAGNOSTIC*  
• *PRODUIT PHARMACEUTIQUE À DES FINS DIAGNOSTIQUES*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) FURET, Pascal, 7057 Basel, CH  
FRITSCH, Christine, 7057 Basel, CH  
MAIRA, Sauveur-Michel, 7057 Basel, CH  
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/427**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 213/61**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 31/381**

**A61K 31/445** → (51) **C07D 211/44**

**A61K 31/46** → (51) **C07D 451/06**

- (51) **A61K 31/465** (11) **2 830 622 A1\***  
**A23G 4/18** **A61K 9/14**  
**A61K 9/68** **A61P 25/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13768517.8 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050327 25.03.2013  
(87) WO 2013/147687 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 SE 1250293  
26.03.2012 US 201261615705 P  
(54) • *ORALES NIKOTINFREISETZUNGSPRODUKT MIT EINEM IN EINEM WASSERUNLÖSLICHEN BEUTEL VERSCHLOSSENEN PULVER, WOBEI DIESES PULVER NIKOTIN UND EINE KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLT*  
• *A NICOTINE ORAL DELIVERY PRODUCT CONTAINING A POWDER ENCLOSED IN A WATER INSOLUBLE POUCH, WHEREIN SAID POWDER COMPRISES NICOTINE AND A CHEWING GUM COMPOSITION*  
• *PRODUIT D'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE NICOTINE CONTENANT UNE POUDRE ENFERMÉE DANS UNE POCHÉ INSOLUBLE DANS L'EAU, LADITE POUDRE COMPRENANT DE LA NICOTINE ET UNE COMPOSITION DE GOMME À MÂCHER*

- (71) Artfactory AB, Landskronavägen 23B, S-252 32 Helsingborg, SE  
(72) SVANDAL, Frank, S-412 53 Göteborg, SE  
NILSSON, Per Gunnar, S-212 29 Malmö, SE  
ERICSSON, Robert, S-254 38 Helsingborg, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**A61K 31/465** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/381**

- (51) **A61K 31/4704** (11) **2 830 623 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768294.4 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033885 26.03.2013  
(87) WO 2013/148690 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616337 P  
13.03.2013 US 201313800047  
(54) • *BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE MIT EINER KOMBINATION AUS LAQUINIMOD UND DIMETHYLFUMARAT*  
• *TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS WITH COMBINATION OF LAQUINIMOD AND DIMETHYL FUMARATE*  
• *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES AVEC UNE COMBINAISON DE LAQUINIMOD ET DE FUMARATE DE DIMÉTHYLE*

- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL  
(72) KAYE, Joel, Flaxman, Netanya 42752, IL  
(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 407/14**

**A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/381**

- (51) **A61K 31/497** (11) **2 830 624 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769216.6 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033399 22.03.2013  
(87) WO 2013/148478 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616647 P  
(54) • *THROMBININHIBITOREN*  
• *THROMBIN INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE THROMBINE*  
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) BLIZZARD, Timothy, Allen, New Jersey 07065-0907, US  
BIFTU, Tesfaye, New Jersey 07065-0907, US  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A61K 31/497** (11) **2 830 625 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769406.3 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031155 14.03.2013  
(87) WO 2013/148227 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616691 P  
(54) • *HEMMER DES INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTOR-1-REZEPTORS*  
• *INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1 RECEPTOR INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR 1 DE CROISSANCE ANALOGUE À L'INSULINE*  
(71) Merck Sharp & Dohme Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US  
Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN  
(72) ROYCHOWDHURY, Abhijit, Maharashtra, Mumbai 400063, IN  
SHARMA, Rajiv, Maharashtra, Mumbai 400063, IN  
MASCARENHAS, Malcolm, Maharashtra, Mumbai 400063, IN  
B-RAO, Chandrika, Maharashtra, Mumbai 400063, IN  
PATIL, Shashikant, M., Maharashtra, Mumbai 400063, IN  
CHAVAN, Sambhaji, Maharashtra, Mumbai 400063, IN  
LAD, Nitin, Maharashtra, Mumbai 400063, IN  
KHANNA, Smriti, Maharashtra, Mumbai 400063, IN  
DINSMORE, Christopher, J., Boston Massachusetts 02115-5727, US



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

**A61K 31/497** → (51) **A61K 31/427**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/5025** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/505** → (51) **A61K 31/381**

**A61K 31/505** → (51) **A61K 31/4178**

(51) **A61K 31/506** (11) **2 830 626 A1\***  
**A61P 19/08**

(25) En (26) En

(21) 13712589.4 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056811 29.03.2013

(87) WO 2013/144339 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617889 P

(54) • **FGFR-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON HYPOPHOSPHATÄMISCHEN ERKRANKUNGEN**  
• **FGFR INHIBITOR FOR USE IN THE TREATMENT OF HYPOPHOSPHATEMIC DISORDERS**  
• **INHIBITEUR DE FGFR DESTINÉ AU TRAITEMENT DE TROUBLES HYPOPHOSPHATÉMIQUES**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) KNEISSEL, Michaela, 4002 Basel, CH

GUAGNANO, Vito, 4002 Basel, CH

GRAUS PORTA, Diana, 4002 Basel, CH

WÖHRLE, Simon, 79106 Freiburg, DE

(74) Pfister-Fu, Yixin, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/427**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/14**

(51) **A61K 31/525** (11) **2 830 627 A1\***  
**A61F 9/00** **A61F 9/007**  
**A61P 27/02**

(25) En (26) En

(21) 13767439.6 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034187 27.03.2013

(87) WO 2013/148896 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617339 P

(54) • **AUGENBEHANDLUNGSLÖSUNGEN, ABGABEVORRICHTUNGEN UND ABGABEVERSTÄRKUNGSVERFAHREN**  
• **OCULAR TREATMENT SOLUTIONS, DELIVERY DEVICES AND DELIVERY AUGMENTATION METHODS**  
• **SOLUTIONS DE TRAITEMENT OCULAIRE, DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION ET PROCÉDÉS AMÉLIORANT L'ADMINISTRATION**

(71) CXL Ophthalmics, LLC, 4354 Manchester Avenue, Encinitas, California 92024, US

(72) RUBINFELD, Roy, S., Bethesda, MD 20817, US

HARTMAN, Raymond, A., Carlsbad, CA 92009, US

TRATTLER, Bill, Miami, FL 33176, US

(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **A61K 31/5377** (11) **2 830 628 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13770107.4 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034616 29.03.2013

(87) WO 2013/149148 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617356 P

15.03.2013 US 201361798784 P

(54) • **DARREICHUNGSFORMEN VON HALOFUGINON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **DOSAGE FORMS OF HALOFUGINONE AND METHODS OF USE**  
• **FORMES GALÉNIQUES D'HALOFUGINONE ET MÉTHODES D'UTILISATION**

(71) Halo Therapeutics, LLC, Riverside Center 275 Grove Street Suite 2-400, Newton, MA 02466, US

(72) BUSH, Ernest, D., Rockaway, NJ 07866, US

MCGUIRE, Diane, Franklin, MA 02038, US

BLAUSTEIN, Marc, B., Newton, MA 02465, US

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 407/14**

**A61K 31/5415** → (51) **A61K 31/7068**

(51) **A61K 31/551** (11) **2 830 629 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13770325.2 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030879 13.03.2013

(87) WO 2013/148197 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616764 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REAKTIVIERUNG VON LATENTEM IMMUNDEFIZIENZVIRUS**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR REACTIVATING LATENT IMMUNODEFICIENCY VIRUS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉACTIVER UN VIRUS D'IMMUNODÉFICIENCE LATENT**

(71) Icahn School of Medicine Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US

The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US

(72) OTT, Melanie, Mill Valley, CA 94941, US

VERDIN, Eric, M., Mill Valley, CA 94941, US

ZHOU, Ming-Ming, Old Greenwich, Connecticut 06870, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 31/553** → (51) **C07D 498/08**

(51) **A61K 31/685** (11) **2 830 630 A1\***

**A61K 31/7032** **A61P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13712801.3 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056694 28.03.2013

(87) WO 2013/144289 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 GB 201205642

(54) • **VESIKELFORMULIERUNGEN**  
• **VESICULAR FORMULATIONS**  
• **FORMULATIONS VÉSICULAIRES**

(71) Sequessome Technology Holdings Limited, Palazzo Pietro Stiges 103 Strait Street, Valletta 1436, MT

(72) MAYO, John, London Greater London WC1B 3RA, GB

HENRY, William, London Greater London WC1B 3RA, GB

(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/70** → (51) **A61K 49/06**

**A61K 31/702** → (51) **A61P 37/04**

(51) **A61K 31/7024** (11) **2 830 631 A1\***  
**A61K 45/06** **A61P 31/16**

(25) En (26) En

(21) 13708644.3 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028856 04.03.2013

(87) WO 2013/148072 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616784 P

01.03.2013 US 201361771339 P

(54) • **VERABREICHUNG VON ERITORAN ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ORTHOMYXOVIRUSINFEKTIONEN**  
• **ADMINISTRATION OF ERITORAN OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF TO TREAT ORTHOMYXOVIRUS INFECTIONS**  
• **ADMINISTRATION D'ERITORAN OU DES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DE CELUI-CI POUR TRAITER DES INFECTIONS À ORTHOMYXOVIRUS**

(71) University of Maryland, Baltimore, Office of Technology Transfer 620 W. Lexington Street, 4th Floor, Baltimore MD 21201, US

(72) VOGEL, Stefanie, Columbia, Maryland 21046, US

SHIREY, Kari Ann, Cockeysville, Maryland 21030, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 31/7024** → (51) **A61K 31/05**

**A61K 31/7032** → (51) **A61K 31/685**

(51) **A61K 31/7048** (11) **2 830 632 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13769888.2 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034179 27.03.2013

(87) WO 2013/148891 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201261616196 P

14.03.2013 US 201361783026 P

(54) • **PARENTERALE FORMULIERUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON MAKROLID-ANTIBIOTIKA**

- PARENTERAL FORMULATIONS FOR ADMINISTERING MACROLIDE ANTI-BIOTICS  
• FORMULATIONS PARENTÉRALES POUR L'ADMINISTRATION D'ANTIBIOTIQUES MACROLIDES
- (71) Cempra Pharmaceuticals, Inc., 6340 Quadrangle Drive, Suite 100, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) PEREIRA, David E., Apex, North Carolina 27502, US  
WU, Sara, Cary, North Carolina 27513, US  
FERNANDES, Prabhavathi, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **A61K 31/7068** (11) **2 830 633 A1\***  
**A61K 31/5415** **A61P 35/02**  
**G01N 33/15**
- (25) En (26) En  
(21) 13769023.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2013/050255 28.03.2013  
(87) WO 2013/143000 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616658 P  
15.03.2013 US 201313837115
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR KREBS-BEHANDLUNG  
• COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF CANCER  
• THÉRAPIE COMBINÉE DESTINÉE AU TRAITEMENT DU CANCER
- (71) McMaster University, 1280 Main Street West, Hamilton, ON L8S 4L8, CA
- (72) BHATIA, Mickie, Hamilton, Ontario L8S 4K1, CA  
SACHLOS, Eleftherios, Hamilton, Ontario L8S 4K1, CA
- (74) Banford, Paul Clifford, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**
- 
- A61K 31/715** → (51) **C12N 15/63**
- 
- (51) **A61K 31/727** (11) **2 830 634 A1\***  
**A61K 38/11** **A61P 15/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13768034.4 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2013/050333 25.03.2013  
(87) WO 2013/147690 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615400 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WEHENHEMMUNG  
• METHOD FOR TREATMENT OF LABOR ARREST  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'ARRÊT DU TRAVAIL
- (71) Dilafor AB, Karolinska Institutet Science Park Retzius väg 8, 171 65 Solna, SE
- (72) EKMAN-ORDEBERG, Gunvor, 182 39 Danderyd, SE  
MALMSTRÖM, Anders, 226 47 Lund, SE
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- (51) **A61K 31/727** (11) **2 830 635 A1\***  
**A61K 38/11** **A61P 15/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13770213.0 (22) 25.03.2013
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050332 25.03.2013
- (87) WO 2013/147689 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615398 P
- (54) • KOMBINATIONSBEHANDLUNG MIT LEIDENSINDUZIERENDEN SULFATIERTEN GLYCOSAMINOGLYKANEN  
• COMBINATION TREATMENT COMPRISING SULPHATED GLYCOSAMINOGLYCANS FOR INDUCING LABOR  
• TRAITEMENT COMBINÉ COMPRENANT DES GLYCOSAMINOGLYCANES SULFATÉS POUR L'INDUCTION DU TRAVAIL
- (71) Dilafor AB, Karolinska Institutet Science Park Retzius väg 8, 171 65 Solna, SE
- (72) EKMAN-ORDEBERG, Gunvor, 182 39 Danderyd, SE  
MALMSTRÖM, Anders, 226 47 Lund, SE
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- (51) **A61K 31/728** (11) **2 830 636 A1\***  
**A61K 31/737** **A61P 19/02**
- (25) It (26) En  
(21) 13722549.6 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/052443 27.03.2013  
(87) WO 2013/144867 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 IT PD20120098
- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT CHONDROITINSULFAT- UND HYALURONSÄUREDERIVATEN  
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING CHONDROITIN SULFATE AND HYALURONIC ACID DERIVATIVES  
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU SULFATE DE CHONDROÏTINE ET DES DÉRIVÉS D'ACIDE HYALURONIQUE
- (71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
- (72) ZANELLATO, Anna Maria, I-35031 Abano Terme (PD), IT  
CORSÀ, Vincenza, I-35031 Abano Terme (PD), IT  
CARPANESE, Giancarlo, I-35031 Abano Terme (PD), IT  
CAMPISI, Monica, I-35031 Abano Terme (PD), IT
- (74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
- 
- A61K 31/737** → (51) **A61K 31/728**
- 
- A61K 33/14** → (51) **A61K 33/36**
- 
- A61K 33/18** → (51) **A61K 33/36**
- 
- (51) **A61K 33/36** (11) **2 830 637 A1\***  
**A61K 33/18** **A61K 33/14**  
**A61K 9/08** **A61K 9/14**  
**A61P 17/14** **A61P 17/00**  
**A61K 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13768403.1 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034467 28.03.2013  
(87) WO 2013/149075 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617501 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT OXIDATIVEM STRESS  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING DISEASES ASSOCIATED WITH OXIDATIVE STRESS  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE MALADIES ASSOCIÉES AU STRESS OXYDATIF
- (71) CXL Ophthalmics, LLC, 4354 Manchester Avenue, Encinitas, California 92024, US
- (72) RUBINFELD, Roy, S., Bethesda, MD 20817, US  
HARTMAN, Raymond, A., Carlsbad, CA 92009, US  
FELDMAN, Sandy, T., Del Mar, CA 92014, US
- (74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
- 
- A61K 33/42** → (51) **A61K 38/19**
- 
- A61K 35/00** → (51) **A61K 31/19**
- 
- A61K 35/00** → (51) **A61K 45/06**
- 
- (51) **A61K 35/14** (11) **2 830 638 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769757.9 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/032694 15.03.2013  
(87) WO 2013/148375 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617639 P
- (54) • DIASPIRINVERNETZTES PEGYLIERTES HÄMOGLOBIN  
• DIASPIRIN CROSSLINKED PEGYLATED HEMOGLOBIN  
• HÉMOGLOBINE PEGYLÉE RÉTICULÉE AVEC DE LA DIASPIRINE
- (71) Sangart, Inc., 6175 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
- (72) VANDEGRIF, Kim D., San Diego, California 92101, US  
MALAVALLI, Ashok, San Diego, California 92129, US  
OLSEN, Scott D., San Diego, California 92109, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- A61K 35/14** → (51) **C07K 14/725**
- 
- (51) **A61K 35/34** (11) **2 830 639 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770363.3 (22) 09.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/030080 09.03.2013  
(87) WO 2013/148121 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617985 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UNTER VERWENDUNG VON FGF-8 ZUR VERBESSERUNG DER REGENERATION DES HERZENS UND ZUR UNTERDRÜCKUNG KARDIALER REMODELLIERUNG  
• METHODS AND COMPOSITIONS USING FGF-8 TO ENHANCE CARDIAC REGENERATION AND ATTENUATE ADVERSE CARDIAC REMODELING



- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS À L'AIDE DE FGF-8 POUR AMÉLIORER LA RÉGÉNÉRATION CARDIAQUE ET ATTÉNUER UN REMODELAGE CARDIAQUE DÉFAVORABLE*
- (71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
- (72) SINGLA, Dinendar, Orlando, FL 32816, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**A61K 35/74** → (51) **C12R 1/01**

- (51) **A61K 36/07** (11) **2 830 640 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767875.1 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033900 26.03.2013  
(87) WO 2013/148701 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615794 P  
15.03.2013 US 201361789304 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ARTERIOSKLEROTISCHER GEFÄSSERKRANKUNGEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING ARTERIOSCLEROTIC VASCULAR DISEASES*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES MALADIES VASCULAIRES ARTÉRIOSCLÉROTIQUES*
- (71) Golden Biotechnology Corporation, 101 Hudson Street Suite 2100, Jersey City NJ 07302, US
- (72) LIU, Sheng-Yung, New Taipei City, TW  
WEN, Wu-Che, New Taipei City, TW  
CHEN, Chih-Ming, New Taipei City, TW
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61K 36/23** → (51) **A61K 8/97****A61K 36/324** → (51) **A61K 8/97****A61K 36/328** → (51) **A61K 8/97****A61K 36/38** → (51) **A61K 8/97****A61K 36/81** → (51) **A61K 31/135**

- (51) **A61K 36/84** (11) **2 830 641 A1\***  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13709193.0 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/055087 13.03.2013  
(87) WO 2013/143843 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12002341
- (54) • *NEUE BALDRIANEXTRAKTE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *NEW VALERIAN EXTRACTS AND USES THEREOF*  
• *NOUVEAUX EXTRAITS DE VALÉRIANE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Brattström, Axel, Alexander Puschkin Str. 50, 39108 Magdeburg, DE
- (72) Brattström, Axel, 39108 Magdeburg, DE
- (74) Kasche, André, Cremerstrasse 7, 55595 Wallhausen, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 830 642 A1\***  
**A61K 38/43** **A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13769624.1 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/031662 14.03.2013  
(87) WO 2013/148277 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618638 P
- (54) • *SUBKUTANE VERABREICHUNG VON IDURONAT-2-SULFATASE*  
• *SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION OF IDURONATE-2-SULFATASE*  
• *ADMINISTRATION SOUS-CUTANÉE D'IDURONATE 2-SULFATASE*
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
- (72) XIE, Hongsheng, Acton, MA 01720, US  
FELICE, Brian, Wellesley, MA 02482, US  
MCCAULEY, Thomas, Cambridge, MA 02141, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 38/00** → (51) **A61K 38/18****A61K 38/00** → (51) **C07K 14/705****A61K 38/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 38/04** (11) **2 830 643 A1\***  
**A61P 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13713407.8 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056347 26.03.2013  
(87) WO 2013/144113 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12305349
- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG EINES ISCHÄMIEBEDINGTEN ORGANSCHADENS*  
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR PREVENTION OR TREATMENT OF ISCHEMIA RELATED ORGAN DAMAGE*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION D'UN ORGANE LIÉE À L'ISCHÉMIE*
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Sherbrooke, 2500, boul. de l'Université, Sherbrooke, Québec J1K 2R1, CA  
Université Paris VII (Denis Diderot), 5 Rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR  
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR  
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR  
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (72) ALHENC-GELAS, François, F-75006 Paris, FR  
BOUDY, Nadine, F-75006 Paris, FR  
GOBEIL, Fernand Junior, Sherbrooke, Québec J1H 5N4, CA  
ROUSSEL, Ronan, F-75006 Paris, FR  
WAECKEL, Ludovic, F-75006 Paris, FR  
POTIER, Louis, F-75006 Paris, FR
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **A61K 38/07** (11) **2 830 644 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769696.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034647 29.03.2013  
(87) WO 2013/149172 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618428 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON NERVENERKRANKUNGEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT NEUROPATHY*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA NEUROPATHIE*
- (71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
- (72) WILSON, Travis D., Newton MA 02461, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**A61K 38/11** → (51) **A61K 31/727**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 830 645 A1\***  
**A61K 38/17** **A61P 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13716919.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034634 29.03.2013  
(87) WO 2013/149163 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618381 P  
20.07.2012 US 201261674060 P  
27.08.2012 US 201261693589 P  
27.08.2012 US 201261693585 P  
14.03.2013 US 201361785419 P
- (54) • *VERWENDUNG VON NEUREGULIN ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREN NERVENLÄSIONEN*  
• *USE OF NEUREGULIN TO TREAT PERIPHERAL NERVE INJURY*  
• *UTILISATION DE NEURÉGLINE POUR TRAITER UNE LÉSION DU NERF PÉRIPHÉRIQUE*
- (71) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
- (72) CAGGIANO, Anthony, O., Larchmont, NY 10538, US  
BELLA, Anthony, J., Ottawa, ON K2R 1A8, CA  
GANGULY, Anindita, White Plains, NY 10605, US  
IACI, Jennifer, Boonton, NJ 07005, US  
PARRY, Thomas, Hellertown, PA 18055, US  
COLBURN, Raymond, Warren, Chalfont, PA 18914, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**A61K 38/16** → (51) **A23C 9/13****A61K 38/17** → (51) **A23C 9/13****A61K 38/17** → (51) **A61K 38/16****A61K 38/17** → (51) **A61K 38/20****A61K 38/17** → (51) **C07K 7/08**



- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/46**
- (51) **A61K 38/18** (11) **2 830 646 A1\***  
**A61K 38/00** **A61K 38/24**  
**C12P 21/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13770214.8 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/029955 08.03.2013  
(87) WO 2013/148117 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616294 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR TREATING METABOLIC DISORDERS**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES**
- (71) NGM Biopharmaceuticals, Inc., 630 Gateway Boulevard, South San Francisco, California 94080, US  
(72) LINDHOUT, Darrin Anthony, Mountain View, California 94040, US  
ZHANG, Peng, Fremont, California 94555, US  
PARSONS, Thomas Frederick, Oakland, California 94618, US  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- A61K 38/18** → (51) **A61K 38/16**
- 
- A61K 38/18** → (51) **A61K 38/22**
- (51) **A61K 38/19** (11) **2 830 647 A1\***  
**A61K 33/42** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13717196.3 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056598 27.03.2013  
(87) WO 2013/144247 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161802  
(54) • **NANOPARTIKELAGGREGATE MIT OSTEO-PONTIN UND CALCIUM- UND/ODER STRONTIUMHALTIGEN PARTIKELN**  
• **NANOPARTICLE AGGREGATES CONTAINING OSTEOPOINTIN AND CALCIUM- AND/OR STRONTIUM-CONTAINING PARTICLES**  
• **AGRÉGATS DE NANOPARTICULES CONTENANT DE L'OSTÉOPONTINE ET/OU PARTICULES CONTENANT DU STRONTIUM ET DU CALCIUM**
- (71) Arla Foods amla, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK  
(72) BIRKEDAL, Henrik, DK-8520 Lystrup, DK  
OLSEN, Jakob, DK-8200 Aarhus N, DK  
SKOVGAARD, Jonas, DK-8000 Aarhus C, DK  
SCHLAFER, Sebastian, DK-8000 Aarhus C, DK  
MEYER, Rikke Louise, DK-8230 Åbyhøj, DK  
NYVAD, Bente, DK-8240 Risskov, DK  
SUTHERLAND, Duncan Stewart, DK-8210 Aahus V, DK  
WEJSE, Peter Langborg, DK-8200 Aarhus N, DK  
(74) Østergaard, Steen, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- 
- (51) **A61K 38/20** (11) **2 830 648 A1\***  
**A61K 38/17** **A61K 31/337**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13768152.4 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/032269 15.03.2013  
(87) WO 2013/148337 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617370 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASIE**  
• **METHODS FOR TREATING NEOPLASIA**  
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA NÉOPLASIE**
- (71) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US  
(72) WEN, Jinghai, Weston, FL 33331, US  
XU, Wenxin, Pembroke Pines, FL 33025, US  
RHODE, Peter, Miami, FL 33185, US  
WONG, Hing, C., Weston, FL 33332, US  
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **A61K 38/22** (11) **2 830 649 A1\***  
**A61K 38/27** **A61K 38/18**  
**A61K 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13769126.7 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/002660 29.03.2013  
(87) WO 2013/147559 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 KR 20120033580  
(54) • **FLÜSSIGE FORMULIERUNG AUS EINEM HOCHKONZENTRIERTEN UND LANGWIRKENDEN MENSCHLICHEN WACHSTUMS-HORMONKONJUGAT**  
• **A LIQUID FORMULATION OF HIGHLY CONCENTRATED LONG-ACTING HUMAN GROWTH HORMONE CONJUGATE**  
• **FORMULATION LIQUIDE DE CONJUGUÉ D'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE À ACTION PROLONGÉE HAUTEMENT CONCENTRÉE**
- (71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR  
(72) LIM, Hyung Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, KR  
KIM, Hyun Uk, Busan 600-110, KR  
HONG, Sung Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
BAE, Sung Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-909, KR  
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR  
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- A61K 38/24** → (51) **A61K 38/18**
- 
- A61K 38/27** → (51) **A61K 38/22**
- 
- (51) **A61K 38/28** (11) **2 830 650 A1\***  
**A61P 3/10** **A61P 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13713425.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056661 28.03.2013
- 
- (87) WO 2013/144273 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616768 P  
03.04.2012 US 201261619641 P  
16.04.2012 US 201261624598 P  
11.05.2012 US 201261645909 P  
17.09.2012 US 201261701911 P  
(54) • **BASALINSULINTHERAPIE**  
• **BASAL INSULIN THERAPY**  
• **THÉRAPIE PAR INSULINE BASALE**
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) JOHNSTON, Peter, Bridgewater, New Jersey 8807, US  
GERSTEIN, Hertz, Hamilton, Ontario L8S 4C8, CA  
(74) Löwrick, Oliver, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE
- 
- A61K 38/43** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A61K 38/48** → (51) **C12N 9/64**
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 830 651 A1\***  
**C07K 16/24** **C07K 1/18**  
**C12N 5/10** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 13877986.3 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/069702 12.11.2013  
(87) WO 2014/143205 2014/38 18.09.2014  
(30) 12.03.2013 US 201361777883 P  
(54) • **AN HUMANES TNF-ALPHA BINDENDEN HUMANE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **HUMAN ANTIBODIES THAT BIND HUMAN TNF-ALPHA AND METHODS OF PREPARING THE SAME**  
• **ANTICORPS HUMAINS QUI SE LIENT AU TNF-ALPHA ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
(72) CHUMSAE, Chris, M., North Andover, MA 01845, US  
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61K 9/127**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/18**
- 
- (51) **A61K 39/015** (11) **2 830 652 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713332.8 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033071 20.03.2013  
(87) WO 2013/148427 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618021 P  
15.05.2012 US 201261647105 P  
(54) • **ANTIGENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN**  
• **ANTIGENIC COMPOSITIONS AND METHODS**  
• **COMPOSITIONS ANTIGÉNIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Artificial Cell Technologies, Inc., 5 Science Park, Suite 13, New Haven, CT 06511, US  
(72) POWELL, Thomas, J., Madison Connecticut 06443, US  
BOYD, James, Gorham, Mystic Connecticut 06355, US

- (74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **A61K 39/015** (11) **2 830 653 A1\***  
**A61K 39/385**
- (25) En (26) En  
(21) 13715076.9 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033070 20.03.2013  
(87) WO 2013/148426 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617998 P
- (54) • *MIKROPARTIKELIMPFSTOFFE GEGEN MALARIA*  
• *MICROPARTICLE VACCINE AGAINST MALARIA*  
• *VACCIN À MICROPARTICULES CONTRE LA MALARIA*
- (71) Artificial Cell Technologies, Inc., 5 Science Park, Suite 13, New Haven, CT 06511, US
- (72) POWELL, Thomas, J., Madison, CT 06443, US
- (74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **A61K 39/02** (11) **2 830 654 A2\***  
**G01N 33/543**
- (25) En (26) En  
(21) 13722836.7 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/052352 25.03.2013  
(87) WO 2013/144811 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615743 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING INFLAMMATION*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER L'INFLAMMATION*
- (71) UTI Limited Partnership, Suite 130 3553 - 31 Street N.W., Calgary, AB T2L 2K7, CA
- (72) SANTAMARIA, Pedro, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
- (74) Sagittarius IP, Three Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- 
- (51) **A61K 39/08** (11) **2 830 655 A1\***  
**C07K 14/33**
- (25) En (26) En  
(21) 13721021.7 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/050821 28.03.2013  
(87) WO 2013/144636 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 GB 201205599  
05.04.2012 GB 201206169
- (54) • *EPSILON TOXINE EPITOPE AUS CLOSTRIDIUM PERFRINGENS MIT VERRINGERTER TOXIZITÄT*  
• *EPSILON TOXIN EPITOPES FROM CLOSTRIDIUM PERFRINGENS WITH REDUCED TOXICITY*  
• *ÉPITOPES DE TOXINE EPSILON PROVENANT DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS AYANT UNE TOXICITÉ RÉDUITE*
- (71) University of Exeter, The Innovation Centre Phase 2 Rennes Drive, Exeter EX4 4RN, GB
- (72) TITBALL, Richard W., Exeter Devon EX4 4QJ, GB  
BOKORI-BROWN, Monika, Exeter Devon EX4 4QJ, GB  
NAYLOR, Claire, London Greater London WC1E 7HX, GB
- (74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB
- 
- A61K 39/12** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 39/12** → (51) **C12N 15/869**
- 
- A61K 39/145** → (51) **C07K 14/11**
- 
- A61K 39/17** → (51) **C12N 15/869**
- 
- A61K 39/385** → (51) **A61K 39/015**
- 
- (51) **A61K 39/39** (11) **2 830 656 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13711463.3 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/050664 15.03.2013  
(87) WO 2013/144562 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 GB 201205237
- (54) • *ADJUVANS*  
• *ADJUVANT*  
• *ADJUVANT*
- (71) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
- (72) HOWIE, Sara, Edinburgh EH16 4JT, GB  
DONALDSON, Kenneth, Edinburgh EH16 4JT, GB  
CHO, Wan Seob, Edinburgh EH16 4JT, GB
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 830 657 A1\***  
**C07K 16/28** **A61K 31/443**
- (25) En (26) En  
(21) 13711113.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/050665 15.03.2013  
(87) WO 2013/144563 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205739
- (54) • *BEHANDLUNG VON AKUTEN ENTZÜNDUNGEN IM RESPIRATIONSTRAKT*  
• *TREATMENT OF ACUTE INFLAMMATION IN THE RESPIRATORY TRACT*  
• *TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION AIGUË DANS LES VOIES RESPIRATOIRES*
- (71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London, W1T 4TP, GB
- (72) CHAMBERS, Rachel, London WC1E 6JF, GB  
MERCER, Paul, London WC1E 6JF, GB  
WILLIAMS, Andrew, London WC1E 6JF, GB
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 830 658 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13714505.8 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033881 26.03.2013  
(87) WO 2013/148686 2013/40 03.10.2013
- (88) 28.11.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615539 P  
06.02.2013 FR 1351013
- (54) • *STABILE IGG4-BINDEMITTELREZEPTUR*  
• *STABLE IGG4 BINDING AGENT FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS STABLES D'AGENT DE LIAISON À IGG4*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) USENER, Dirk, Bridgewater, NJ 08807, US  
YOUSSEF, Ahmed, Bridgewater, NJ 08807, US  
HAGENDORF, Annika, 65795 Hattersheim, DE  
KIRSCH, Martina, Bridgewater, NJ 08807, US  
RUGGEBERG, Sabrina, Bridgewater, NJ 08807, US  
SCHNIEDERS, Julia, Brdgewater, NJ 08807, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 830 659 A1\***  
**A61P 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13721396.3 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/051989 13.03.2013  
(87) WO 2013/144758 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616023 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON FIBROSE*  
• *TREATMENT OF FIBROSIS*  
• *TRAITEMENT DE LA FIBROSE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) RUMENOVA KONSTANTINOVA, Irena, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB  
PEARCE, Andrew Christopher, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
- (74) Kassow, Anders, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 830 660 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13767833.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034133 27.03.2013  
(87) WO 2013/148854 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616777 P  
14.03.2013 US 201313828506
- (54) • *ANTI-SEMA4D-ANTIKÖRPER UND EPITOPE*  
• *ANTI-SEMA4D ANTIBODIES AND EPITOPES*  
• *ANTICORPS ET ÉPITOPES ANTI-SEMA4D*
- (71) Vaccinex, Inc., 1895 Mt. Hope Avenue, Rochester, NY 14620, US
- (72) FISHER, Terrence Lee, Rochester, New York 14612, US  
SMITH, Ernest S., Ontario, New York 14519, US  
ZAUDERER, Maurice, Pittsford, New York 14534, US
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 830 661 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13769258.8 (22) 14.03.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/031760 14.03.2013  
(87) WO 2013/148288 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618199 P  
(54) • *DIAGNOSTISCHE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KREBS-BEHANDLUNG*  
• *DIAGNOSTIC METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF CANCER*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DIAGNOSTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH  
(72) HEGDE, Priti, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
SCHMIDT, Maike, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
YEH, Ru-fang, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
(74) Brodbeck, Michel, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 830 662 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769804.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/034688 29.03.2013  
(87) WO 2013/149194 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617225 P  
10.05.2012 US 201261645499 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL*  
• *METHODS FOR TREATING HAIR LOSS DISORDERS*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES SE CARACTÉRISANT PAR LA PERTE DES CHEVEUX*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US  
(72) CHRISTIANO, Angela, M., Mahwah, NJ 07430, US  
CLYNES, Raphael, West Nyack, NY 10994, US  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 830 663 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770063.9 (22) 30.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/034732 30.03.2013  
(87) WO 2013/149219 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618658 P  
(54) • *VOLLSTÄNDIG HUMANE, AN VEGFR2 BINDENDE ANTIKÖRPER*  
• *FULLY HUMAN ANTIBODIES THAT BIND TO VEGFR2*  
• *ANTICORPS COMPLÈTEMENT HUMAINS QUI SE LIENT À VEGFR2*
- (71) Sorrento Therapeutics, Inc., 6042 Comerstone Ct. West Suite B, San Diego, CA 92121, US  
(72) GASTWIRT, Randy, San Diego, CA 92109, US  
ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92126, US
- 
- GRAY, John, Dixon, San Diego, CA 92130, US  
LU, Guodi, San Diego, CA 92130, US  
(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 7/08**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/26**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- A61K 41/00** → (51) **C07D 487/22**
- 
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 830 664 A1\***  
**A61K 31/428** **A61K 31/506**  
**A61K 31/519** **A61K 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13721411.0 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/052556 29.03.2013  
(87) WO 2013/144923 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618006 P  
(54) • *VERABREICHUNG EINES RAF-HEMMERS UND EINES MEK-HEMMERS BEI DER BEHANDLUNG VON MELANOMEN*  
• *ADMINISTRATION OF A RAF INHIBITOR AND A MEK INHIBITOR IN THE TREATMENT OF MELANOMA*  
• *ADMINISTRATION D'UN INHIBITEUR DE RAF ET D'UN INHIBITEUR DE MEK DANS LE TRAITEMENT DU MÉLANOME*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) ARITA, Takeo, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP  
TSUCHIYA, Shuntarou, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP  
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/7024**
- 
- A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 47/22** → (51) **C07D 401/06**
- 
- A61K 47/24** → (51) **A61K 9/107**
- 
- A61K 47/30** → (51) **A61K 9/107**
- 
- A61K 47/30** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 47/30** → (51) **A61K 31/167**
- 
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/107**
- 
- A61K 47/34** → (51) **C08G 65/00**
- 
- A61K 47/34** → (51) **C08H 7/00**
- 
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00**
- 
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 830 665 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13709913.1 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/056720 28.03.2013  
(87) WO 2013/144301 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205703  
30.03.2012 US 201261617698 P  
(54) • *SYNTHONZUSAMMENSETZUNG*  
• *SYNTHON COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE SYNTHON*
- 
- (86) EP 2013/055441 15.03.2013  
(87) WO 2013/143890 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616490 P  
28.03.2012 EP 12161808  
(54) • *ORALE VERABREICHUNG*  
• *ORAL ADMINISTRATION*  
• *ADMINISTRATION ORALE*
- (71) Affibody AB, Gunnar Asplunds Allé 24, 171 63 Solna, SE  
(72) BEJKER, David, S-141 43 Huddinge, SE  
EKBLAD, Caroline, S-132 39 Saltsjö-Boo, SE  
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 9/107**
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 9/16**
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 31/167**
- 
- A61K 47/48** → (51) **B82Y 40/00**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07K 7/08**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C07K 16/28**
- 
- A61K 48/00** → (51) **A61K 9/127**
- 
- A61K 49/00** → (51) **C07K 7/08**
- 
- (51) **A61K 49/06** (11) **2 830 666 A1\***  
**A61K 31/425** **A61K 31/70**  
**C07D 277/06** **C07D 277/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13767943.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/033919 26.03.2013  
(87) WO 2013/148710 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615684 P  
(54) • *EFFIZIENTE SYNTHSE VON ETHYLENEDICYSSTEIN-ZUCKERKONJUGATEN FÜR BILDGEBUNG UND THERAPIE*  
• *EFFICIENT SYNTHESIS OF ETHYLENEDICYSSTEINE-SUGAR CONJUGATES FOR IMAGING AND THERAPY*  
• *SYNTHÈSE EFFICACE DE CONJUGUÉS ÉTHYLÈNÉDICYSTÉINE-SUCRE POUR DES APPLICATIONS D'IMAGERIE ET DE THÉRAPIE*
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) YANG, David, J., Houston, TX 77030, US  
YU, Dong-Fang, Houston, TX 77030, US  
(74) Ruckerl, Florian, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
- 
- (51) **A61K 51/04** (11) **2 830 667 A2\***  
**A61K 51/12** **C07B 59/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13713853.3 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/056720 28.03.2013  
(87) WO 2013/144301 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205703  
30.03.2012 US 201261617698 P  
(54) • *SYNTHONZUSAMMENSETZUNG*  
• *SYNTHON COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE SYNTHON*



- (71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB  
(72) BHALLA, Rajiv, Brisbane St Lucia, Queensland QLD 4072, AU  
JACKSON, Alexander, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
SMITH, Gareth, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

**A61K 51/08** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **A61K 51/12** (11) **2 830 668 A1\***  
**A61K 103/30** **A61P 35/00**  
**B82Y 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13724378.8 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052457 27.03.2013  
(87) WO 2013/144879 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12162272  
(54) • *AMORPHE KOHLENSTOFFGETRÄGERTE NANOPARTIKEL MIT LANTHANIDOXIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *AMORPHOUS CARBON SUPPORTED NANOPARTICLES COMPRISING OXIDES OF LANTHANIDES AND METHOD FOR PREPARING THEM*  
• *NANOPARTICULES SUPPORTÉES SUR DU CARBONE AMORPHE, CONSTITUÉES PAR DES OXYDES DE LANTHANIDES, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*  
(71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

- (72) HOEKSTRA, Jacobus, 3454 PK De Meern, NL  
BREUKINK, Eefjan, 3454 PK De Meern, NL  
JENNESKENS, Leonardus, Wijnand, 3454 PK De Meern, NL  
GEUS, John, Wilhelm, 3454 PK De Meern, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 51/12** → (51) **A61K 51/04**

**A61K 103/30** → (51) **A61K 51/12**

- (51) **A61L 2/03** (11) **2 830 669 A1\***  
**B08B 3/08** **C02F 1/461**  
**C11D 11/00** **C11D 1/22**  
**C11D 7/26** **C11D 7/06**  
**C11D 7/12** **C11D 9/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13717449.6 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056671 28.03.2013  
(87) WO 2013/144278 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 AT 501122012  
(54) • *FLÜSSIGKEIT AUF DER BASIS VON WASSER, WELCHE IN ZUMINDEST EINER ELEKTROLYSEZELLE ELEKTROLYTISCH BEHANDELT WIRD, UND VERWENDUNG ALS REINIGUNGS- UND/ODER DESINFIZIATIONSMITTEL*  
• *FLUID BASED ON WATER WHICH IS ELECTROLYTICALLY TREATED IN AT LEAST ONE ELECTROLYSIS CELL AND*

*USE OF THE SAME AS A CLEANING AND/OR DISINFECTION AGENT*  
• *LIQUIDE À BASE D'EAU, SUBISSANT UN TRAITEMENT PAR ÉLECTROLYSE DANS AU MOINS UNE CELLULE D'ÉLECTROLYSE, ET UTILISATION EN TANT QU'AGENT DE NETTOYAGE ET/OU DE DÉSINFECTION*

- (71) pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG, Parkring 1, 8712 Niklasdorf, AT  
(72) SCHELCH, Michael, A-8600 Oberaich, AT  
STABER, Wolfgang, A-8600 Bruck an der Mur, AT  
WESNER, Wolfgang, A-1220 Wien, AT  
HERMANN, Robert, A-8600 Oberaich, AT  
(74) Vinazzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT

- (51) **A61L 2/10** (11) **2 830 670 A1\***  
**A61L 2/24** **A61L 2/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13717616.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033984 27.03.2013  
(87) WO 2013/148755 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431632  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ARTIKELN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SANITIZING ARTICLES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION D'ARTICLES*  
(71) Yerby, Earl, 447 Luthor Rd., Apex, NC 27523, US  
(72) Yerby, Earl, Apex, NC 27523, US  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 830 671 A1\***  
**A61M 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13722083.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052355 25.03.2013  
(87) WO 2013/144813 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616765 P  
(54) • *GASSTERILISATIONS-/DESINFIZIATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FLUIDLEITUNGEN*  
• *GAS STERILIZATION/DISINFECTION SYSTEM AND METHOD FOR FLUID CONDUITS*  
• *SYSTÈME DE STÉRILISATION / DÉSINFECTION DE GAZ ET PROCÉDÉ POUR DES CONDUITES DE FLUIDE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) CADIEUX, Ian Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ELLESTAD, Ray, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PERUN, Matthew, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61L 2/24** → (51) **A61L 2/10**

**A61L 2/26** → (51) **A61L 2/10**

**A61L 9/01** → (51) **A61Q 13/00**

- (51) **A61L 27/30** (11) **2 830 672 A1\***  
**A61C 13/00** **A61C 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13709112.0 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055184 13.03.2013  
(87) WO 2013/143857 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162632  
30.03.2012 US 201261617940 P  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER OBERFLÄCHE MIT ANTIMIKROBIELLEM METALL*  
• *A MEDICAL DEVICE HAVING A SURFACE COMPRISING ANTIMICROBIAL METAL*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL PRÉSENTANT UNE SURFACE COMPRENANT UN MÉTAL ANTIMICROBIEN*  
(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE  
(72) ARVIDSSON, Anna, S-412 74 Göteborg, SE  
(74) Zakrisson, Ulrika, Awapatent AB Drottninggatan 89 Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **A61L 27/30** (11) **2 830 673 A1\***  
**A61C 13/00** **A61C 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13714892.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056480 27.03.2013  
(87) WO 2013/144185 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617940 P  
30.03.2012 EP 12162632  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER OBERFLÄCHE MIT GALLIUMOXID*  
• *A MEDICAL DEVICE HAVING A SURFACE COMPRISING GALLIUM OXIDE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL PRÉSENTANT UNE SURFACE COMPRENANT DE L'OXYDE DE GALLIUM*  
(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE  
(72) ARVIDSSON, Anna, S-412 74 Göteborg, SE  
JOHANSSON, Anders, S-756 43 Uppsala, SE  
ROOTH, Märten, S-741 94 Knivsta, SE  
(74) Zakrisson, Ulrika, Awapatent AB Drottninggatan 89 Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**A61L 27/60** → (51) **D06M 11/00**

- (51) **A61L 29/12** (11) **2 830 674 A1\***  
**C08J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13713642.0 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031630 14.03.2013  
(87) WO 2013/148273 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 US 201261618764 P  
30.06.2012 US 201261666846 P  
13.03.2013 US 201313801527  
(54) • *GLEITFÄHIGE MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE*  
• *LUBRICIOUS MEDICAL TUBING*  
• *TUBULURE MÉDICALE LUBRIFIÉE*  
(71) Cordis Corporation, 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US  
(72) PAGAN, Marcos, El Paso Texas 79907, US  
DAVIS-LEMESSEY, Patricia, A., San Jose, CA 95117, US

GRAUPERA, Armando, A., Miami Florida  
33165, US  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 1/12** (11) **2 830 675 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768834.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033894 26.03.2013  
(87) WO 2013/148697 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615716 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLUID-  
STRÖME UND/ODER FLUIDDRUCK ZUR  
ZIRKULATIONS- UND PERFUSSIONSVER-  
BESSERUNG**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR FLUID  
FLOWS AND/OR PRESSURES FOR  
CIRCULATION AND PERFUSION  
ENHANCEMENT**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CIRCULA-  
TION ET DE PERFUSION PERMETTANT  
D'AMÉLIORER L'ÉCOULEMENT ET/OU LA  
PRESSION DES LIQUIDES ORGANIQUES**

(71) Procyron, Inc., 3900 Essex Lane Suite 250,  
Houston, TX 77027, US  
(72) HEURING, Jason, J., Houston, TX 77401, US  
CLIFTON, William, L., Houston, TX 77030,  
US

HERTZOG, Bemjamin, A., Houston, TX  
77019, US  
CUCHIARA, Michael, P., Houston, TX 77027,  
US  
DELGADO, Reynolds, M. III, Houston, TX  
77025, US

(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,  
0352 Oslo, NO

(51) **A61M 1/16** (11) **2 830 676 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13714552.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000928 27.03.2013  
(87) WO 2013/143694 2013/40 03.10.2013  
(88) 27.03.2014  
(30) 28.03.2012 DE 102012006149  
28.03.2012 US 201261616441 P

(54) • **HEIZVORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN  
VON DIALYSIERFLÜSSIGKEIT, DIA-  
LYSIERFLÜSSIGKEITS-SCHLAUCHSATZ,  
SET, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND  
VERFAHREN**

• **HEATING DEVICE FOR HEATING  
DIALYSIS LIQUID, DIALYSIS LIQUID  
HOSE SET, SET, MEDICAL DEVICE AND  
METHOD**  
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR  
CHAUFFER UN LIQUIDE DE DIALYSE, JEU  
DE TUBULURES POUR LIQUIDE DE  
DIALYSE, TROUSSE, APPAREIL MÉDICAL  
ET PROCÉDÉ**

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,  
Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg,  
DE

(72) BEISSER, Nicolas, 63452 Hanau, DE  
OESTERREICH, Stefan, 61267 Neu-Anspach,  
DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,  
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 830 677 A1\***  
**A61B 5/15** **A61F 13/42**  
(25) En (26) En

(21) 13767355.4 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/000041 22.03.2013  
(87) WO 2013/147670 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 SE 1230031

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG  
DES BLUTAUSFLUSSES AUS WUNDEN**  
• **DEVICE FOR MONITORING BLOOD  
LEAKAGE FROM WOUNDS**  
• **DISPOSITIF POUR SURVEILLER LES  
SAIGNEMENTS DE PLAIES**

(71) Redsense Medical Malta Ltd., Tower Gate  
Place Tal-Qroqq Street, Msida MSD 1703,  
MT  
Engvall, Daniel, Kullavägen 20, 302 93  
Halmstad, SE

(72) ENGVALL, Daniel, S-302 93 Halmstad, SE  
NILSSON, Anders, S-302 44 Halmstad, SE

(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik  
AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

(51) **A61M 5/00** (11) **2 830 678 A1\***  
**A61M 5/315**

(25) En (26) En  
(21) 13768062.5 (22) 28.03.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/034396 28.03.2013  
(87) WO 2013/149032 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617340 P

(54) • **ABGABEVORRICHTUNG UND KOM-  
PONENTEN DAVON**  
• **DELIVERY DEVICE AND COMPONENTS  
THEREOF**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION ET SES  
COMPOSANTS**

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center,  
Cambridge, MA 02142, US

(72) HITSCHERICH, Carl, F.; Jr., Marblehead, MA  
01945, US

BHATT, Soham, Cambridge, MA 02141, US  
CHEN, Nam, Cambridge, MA 02142, US  
FETZER, Chase, Shirley, MA 01464, US

(74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP  
The Shard 32 London Bridge Street, London  
SE1 9SG, GB

**A61M 5/14** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 830 679 A2\***  
**A61M 5/145** **A61M 5/31**

(25) En (26) En  
(21) 13716886.0 (22) 14.03.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/031598 14.03.2013  
(87) WO 2013/148270 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.08.2014  
(30) 26.03.2012 US 201213429942

(54) • **BEWEGUNGSAKTIVIERTE MECHANIS-  
MEN FÜR EINE WIRKSTOFFFREISET-  
ZUNGSVORRICHTUNG**  
• **MOTION ACTIVATED MECHANISMS FOR  
A DRUG DELIVERY DEVICE**  
• **MÉCANISMES ACTIONNÉS PAR MOUVE-  
MENT DESTINÉS À UN DISPOSITIF  
D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT**

(71) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar  
St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL

(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-reut, IL

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-  
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/158**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 830 680 A1\***  
**A61M 5/20** **H03K 17/945**

(25) En (26) En  
(21) 13713832.7 (22) 26.03.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/056417 26.03.2013  
(87) WO 2013/144152 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 EP 12161387  
30.03.2012 US 201261618104 P

(54) • **ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG  
MIT KOLBENNÄHERUNGSERFASSUNG**  
• **DRUG DELIVERY DEVICE WITH PISTON  
PROXIMITY SENSING**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE  
MÉDICAMENT À L'AIDE DE DÉTECTION  
DE PISTON DE PROXIMITÉ**

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK

(72) MUNK, Jens Aage, 2880 Bagsværd, DK  
ANDERSEN, Carsten Schau, 2880 Bagsværd,  
DK

LARSEN, Bjørn Gullak, 2880 Bagsværd, DK  
HOLM, Per Einar Pontus, 2880 Bagsværd,  
DK

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/158** (11) **2 830 681 A1\***  
**A61M 5/162** **A61M 5/142**

(25) En (26) En  
(21) 13715827.5 (22) 20.03.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/033118 20.03.2013  
(87) WO 2013/148435 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213429840

(54) • **AUSFALLSICHERE PUNKTSCHUTZVOR-  
RICHTUNG FÜR EINE NADELSICHER-  
HEITSKLAPPE**  
• **FAIL SAFE POINT PROTECTOR FOR  
NEEDLE SAFETY FLAP**  
• **PROTECTEUR DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ  
POUR VOLET DE SÉCURITÉ D'AIGUILLE**

(71) Medimop Medical Projects Ltd, 17 Hatidhar  
Street POBox 2499, 43665 Ra'anana, IL

(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-  
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

**A61M 5/162** → (51) **A61M 5/158****A61M 5/168** → (51) **A61B 5/00****A61M 5/178** → (51) **C08L 33/12****A61M 5/20** → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 830 682 A1\***  
**A61M 5/315**

(25) En (26) En  
(21) 13714570.2 (22) 20.03.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/055805 20.03.2013  
(87) WO 2013/143937 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161665



- (54) • *GEHÄUSE EINER WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*  
• *HOUSING OF A DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *BOÎTIER D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main,  
DE  
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main,  
DE

(51) **A61M 5/31** (11) **2 830 683 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767759.7 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034653 29.03.2013  
(87) WO 2013/149175 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617077 P  
(54) • *NADELFILTERVORRICHTUNG*  
• *NEEDLE FILTER APPARATUS*  
• *APPAREIL FILTRE D'AIGUILLE*
- (71) Zempure Americas, Inc., PO Box 50401,  
Henderson, NV 89016, US
- (72) LIN, Zhenwu, Pasadena, CA 91105, US  
ADRIAN, Kenneth, D., Manassas, VA 20111,  
US  
RENFREW, Kenneth, Huntersville, NC 28078,  
US  
ANDREWS, Jacob, Washington, DC 20010,  
US
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-  
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122  
Milano, IT

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 830 684 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13711419.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056095 22.03.2013  
(87) WO 2013/144021 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162777  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM  
DOSIERGLIED UND EINER VOR-  
GESpanNTEN AUSSCHÜTTFEDER*  
• *INJECTION DEVICE HAVING A DOSING  
ELEMENT AND A PRELOADED  
DISCHARGE SPRING*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION AYANT UN  
ÉLÉMENT DOSEUR ET UN RESSORT  
D'ÉJECTION PRÉCONTRAIT*
- (71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse  
6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) SCHENKER, Susanne, CH-4900 Langenthal,  
CH  
STREIT, Ursina, CH-3322 Schönbühl, CH

(51) **A61M 5/315** (11) **2 830 685 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13711889.9 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056093 22.03.2013  
(87) WO 2013/144020 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162777  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM  
RELATIV ZU EINEM GEHÄUSE VER-  
SCHIEBBAREN DOSISANZEIGELEMEN*

- *INJECTION DEVICE HAVING A DOSE  
INDICATING ELEMENT THAT CAN BE  
MOVED RELATIVE TO A HOUSING*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION COMPRENANT  
UN ÉLÉMENT INDICATEUR DE DOSE QUI  
PEUT SE DÉPLACER PAR RAPPORT À UN  
BOÎTIER*

- (71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse  
6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) SCHENKER, Susanne, CH-4900 Langenthal,  
CH  
STREIT, Ursina, CH-3322 Schönbühl, CH

(51) **A61M 5/315** (11) **2 830 686 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714442.4 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/032783 18.03.2013  
(87) WO 2013/148394 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616123 P  
(54) • *KOLBEN FÜR EINE MEDIKAMENTENKAR-  
TUSCHE*  
• *PLUNGER FOR A MEDICATION  
CARTRIDGE*  
• *PISTON POUR UNE CARTOUCHE DE  
MÉDICAMENT*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) BYERLY, Roy Howard, Indianapolis, Indiana  
46206-6288, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/36** (11) **2 830 687 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768125.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034041 27.03.2013  
(87) WO 2013/148798 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618129 P  
(54) • *LUFTDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUM NACHWEIS VON LUFT IN EI-  
NER PUMPE EINES INFUSIONSSYSTEMS*  
• *AIR DETECTION SYSTEM AND METHOD  
FOR DETECTING AIR IN A PUMP OF AN  
INFUSION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'AIR ET  
PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AIR DANS  
UNE POMPE D'UN SYSTÈME DE PERFU-  
SION*

- (71) Hospira, Inc., Dept. NLEG, H1 275 North  
Field Drive, Lake Forest, IL 60045-2579, US
- (72) RUCHTI, Timothy L., Gurnee, Illinois 60031,  
US  
MARKEY, Brian G., Park Forest, Illinois  
60466, US  
BELKIN, Anatoly S., Glenview, Illinois 60026,  
US  
KOTNIK, Paul T., Commerce Township,  
Michigan 48382, US  
KHAIR, Mohammad M., Streamwood, Illinois  
60107, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-  
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,  
DE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 830 688 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13722544.7 (22) 26.03.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/052382 26.03.2013  
(87) WO 2013/144827 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617881 P  
(54) • *STARTDRUCK FÜR ATEMWEGSTHERA-  
PIEVORRICHTUNGEN*  
• *STARTING PRESSURE FOR  
RESPIRATORY THERAPY DEVICES*  
• *PRESSION INITIALE POUR DISPOSITIFS  
DE TRAITEMENT RESPIRATOIRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MATHEWS, Gregory, Delano, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
SHELLY, Benjamin, Irwin, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
ROSSLER, Heather, Dawn, NL-5656AE Eind-  
hoven, NL  
KANE, Michael, Thomas, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
D'ANGELO, Mark, Dominic, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
ZACHARY, Paul, Dean, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-  
hoven, NL

(51) **A61M 16/00** (11) **2 830 689 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768413.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033982 27.03.2013  
(87) WO 2013/148754 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616600 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-  
REITSTELLUNG EINER ATEMTHERAPIE  
MIT VERSCHIEDENEN DURCHFLUSS-  
RATEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
PROVIDING RESPIRATORY THERAPY  
WITH VARYING FLOW RATES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
PRODUIRE UNE THÉRAPIE RESPIRA-  
TOIRE AVEC DES DÉBITS VARIABLES*
- (71) Vapotherm, Inc., 198 Long Canoe Circle,  
Stevensville, MD 21666, US
- (72) CORTEZ, Felino, V., Jr., Bowie, MD 20715,  
US  
MILLER, Thomas, L., Stevensville, MD  
21666, US  
NILAND, William, F., Arnold, MD 21012, US
- (74) Curran, Clair, et al, Ropes & Gray Interna-  
tional LLP 5 New Street Square, London,-  
Greater London, EC4A 3BF, GB

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/085**

**A61M 16/00** → (51) **A61L 2/20**

**A61M 16/00** → (51) **A61M 16/10**

**A61M 16/01** → (51) **A61J 1/00**

**A61M 16/04** → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 830 690 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13718647.4 (22) 08.03.2013



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

BA ME

- (86) IB 2013/051858 08.03.2013
- (87) WO 2013/144753 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201261616024 P
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN KÜHLUNG DER HAUT*
- *USER INTERFACE DEVICE PROVIDING FOR IMPROVED COOLING OF THE SKIN*
- *DISPOSITIF D'INTERFACE UTILISATEUR DESTINÉ À AMÉLIORER LE REFROIDISSEMENT DE LA PEAU*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WILLARD, Nicolaas Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HENDRIKS, Cornelis Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- POTZE, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VONCKEN, Rudolf Maria Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ASVADI, Sima, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN ZANTEN, Joyce, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KLEE, Mareike, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/06** (11) **2 830 691 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13724369.7 (22) 25.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052358 25.03.2013
- (87) WO 2013/144816 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617128 P
- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLENANORDNUNG*
- *PATIENT INTERFACE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE INTERFACE POUR PATIENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BAIKO, Robert William, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MILLER, Daniel James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BRENTZEL, Alicia Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/06** (11) **2 830 692 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13769660.5 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000324 28.03.2013
- (87) WO 2013/142909 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261617908 P
- 25.01.2013 NZ 60625313
- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE*
- *PATIENT INTERFACE*
- *INTERFACE DE PATIENT*
- (71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) FRATER, Robert, Henry, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- YANG, Quangang, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

GREEN, Paul Anthony, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61M 16/06** → (51) **A61F 5/00**

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 16/10** (11) **2 830 693 A1\***  
**A61B 5/08** **A61M 16/00**  
**A61M 16/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13768347.0 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000296 28.03.2013
- (87) WO 2013/142973 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617578 P
- (54) • *SYSTEM ZUR NARKOSEGASABGABE*
- *ANESTHETIC DELIVERY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ANESTHÉSANT*
- (71) Fisher, Joseph, 603 Clark Avenue W, Unit 21, Thornhill, Ontario L4J 8P9, CA
- Duffin, James, 274 Glen Manor Dr., Toronto, Ontario M4E 2Y2, CA
- Ironstone, Joel, 25 Colgate Avenue, Toronto, ON M4M 1N5, CA
- (72) Fisher, Joseph, Thornhill, Ontario L4J 8P9, CA
- Duffin, James, Toronto, Ontario M4E 2Y2, CA
- Ironstone, Joel, Toronto, ON M4M 1N5, CA
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61M 16/16** (11) **2 830 694 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13767756.3 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2013/000054 28.03.2013
- (87) WO 2013/147623 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618573 P
- 14.03.2013 US 201361785644 P
- (54) • *BEFEUCHTUNGSSYSTEM*
- *HUMIDIFICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'HUMIDIFICATION*
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) CHEUNG, Dexter Chi Lun, Saints Johns, Auckland, 1072, NZ
- PAYTON, Matthew Jon, Saint Johns, Auckland, 1072, NZ
- BARRACLOUGH, Michael, Greenlane, Auckland, 1061, NZ
- ANDRESEN, Michael John, Mount Roskill, Auckland, 1041, NZ
- ORCHARD, Kieran Michael, Saint Heliers, Auckland, 1071, NZ
- EDGEWORTH, Philip James, Glendowie, Auckland, 1071, NZ
- GRAHAM, Peter Kenneth, Pakuranga Heights, Auckland, 2010, NZ
- NEWLAND, Anthony James, Glendowie, Auckland, 1071, NZ
- SMITH, Daniel John, Manurewa, Auckland, 2102, NZ
- SHARP, Timothy James Beresford, Mt Eden, Auckland, 1024, NZ
- STOKS, Elmo Benson, Manurewa Gardens, Auckland, 2105, NZ

CHURCH, Jonathan Mark, Howick, Auckland, 2014, NZ  
 SCHALKWYK, Andre van, Remuera, Auckland, 1050, NZ  
 (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61M 16/16** (11) **2 830 695 A1\***  
**A61M 16/06** **A61M 16/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13769160.6 (22) 26.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033946 26.02.2013
- (87) WO 2013/148734 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201213436775
- (54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSPORT IN EINER ATEMKOMPONENTE*
- *TRANSPORTING LIQUID IN A RESPIRATORY COMPONENT*
- *TRANSPORT DE LIQUIDE DANS UN COMPOSANT RESPIRATOIRE*
- (71) CareFusion 207, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) VARGA, Christopher M., Laguna Hills, California 92653, US
- KORNEFF, Neil, Diamond Bar, California 91765, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**A61M 16/18** → (51) **A61M 16/10**

**A61M 25/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 25/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 25/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61M 25/06** (11) **2 830 696 A1\***  
**A61M 25/09** **A61M 39/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13769139.0 (22) 26.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033840 26.03.2013
- (87) WO 2013/148652 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201213431526
- (54) • *EINFÜHRUNGSSCHLEUSE MIT DÜNNWANDIGEM SCHAFT*
- *INTRODUCER SHEATH WITH THIN-WALLED SHAFT*
- *GAINÉ D'INTRODUCTEUR AYANT UNE TIGE À PAROI MINCE*
- (71) Fischell Innovations LLC, 14600 Viburnum Drive, Dayton, Maryland 21036, US
- (72) FISCHELL, Robert E., Dayton, Maryland 21036, US
- FISCHELL, Tim A., Kalamazoo, Michigan 49008, US
- FISCHELL, David R., Fairhaven, New Jersey 07704, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A61M 25/09** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 25/09** → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 830 697 A1\***  
 (25) De (26) De

(21) 13712238.8 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056239 25.03.2013  
(87) WO 2013/144075 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012102620  
(54) • *MEDIZINISCHES EXPANSIONSELEMENT,  
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES  
DERARTIGEN EXPANSIONSELEMENTS  
UND OKKLUSIONSKATHETER MIT EINEM  
DERARTIGEN EXPANSIONSELEMENT*  
• *MEDICAL EXPANSION ELEMENT,  
METHOD FOR PRODUCING SUCH AN  
EXPANSION ELEMENT, AND OCCLUSION  
CATHETER WITH SUCH AN EXPANSION  
ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT D'EXPANSION MÉDICALE,  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL  
ÉLÉMENT D'EXPANSION ET CATHÉTER  
D'OCCLUSION DOTÉ D'UN TEL ÉLÉMENT  
D'EXPANSION*

(71) Acanadis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5,  
76327 Pfinztal, DE  
(72) MAILÄNDER, Werner, 75331 Engelsbrand  
Grunbach, DE  
(74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

**A61M 27/00** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61M 31/00** (11) **2 830 698 A1\***  
**A61N 1/30** **A61M 37/00**  
**A61M 25/01**

(25) En (26) En  
(21) 13769256.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034425 28.03.2013  
(87) WO 2013/149044 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617886 P  
(54) • *STICKOXIDFREISETZUNGSVORRICHTUN-  
GEN*  
• *NITRIC OXIDE DELIVERY DEVICES*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION  
D'OXYDE NITRIQUE*

(71) The Regents of The University of Michigan,  
1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor,  
MI 48109-2590, US  
(72) HOFLER, Lajos, Oxford OX1 3TA, GB  
MEYERHOFF, Mark, E., Ann Arbor, MI  
48103, US  
KOLEY, Dipankar, Ann Arbor, MI 48104, US  
Barton, Matthew Thomas, Forresters Sky-  
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

**A61M 31/00** → (51) **A61F 5/00**

**A61M 35/00** → (51) **A61F 9/00**

**A61M 37/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 37/00** → (51) **A61M 31/00**

**A61M 39/06** → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 39/18** (11) **2 830 699 A1\***  
**F16J 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 13767401.6 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050328 25.03.2013  
(87) WO 2013/147688 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 SE 1250301  
(54) • *ASEPTISCHES VERBINDUNGSELEMENT*  
• *ASEPTIC CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ASEPTIQUE*  
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan  
30, 75184 Uppsala, SE  
(72) FÄLDT, Eric, S-751 84 Uppsala, SE  
GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE  
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-  
Sciences AB Patent Department Björkgatan  
30, 751 84 Uppsala, SE

**A61N 1/00** → (51) **B29C 45/16**

**A61N 1/04** → (51) **A61B 18/12**

**A61N 1/04** → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 830 700 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13712405.3 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029324 06.03.2013  
(87) WO 2013/148092 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617922 P  
(54) • *LEITUNGEN MIT RÖNTGENSTRAHLFLUO-  
RESZENZKAPSELN ZUR ELEKTRODENI-  
IDENTIFIZIERUNG SOWIE VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *LEADS WITH X-RAY FLUORESCENT  
CAPSULES FOR ELECTRODE IDENTIFI-  
CATION AND METHODS OF MANU-  
FACTURE AND USE*  
• *DÉRIVATIONS À CAPSULES FLUORES-  
CENTES DE RAYONS X POUR IDENTIFI-  
CATION D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉS DE  
FABRICATION AINSI QUE LEUR UTILISA-  
TION*

(71) Boston Scientific Neuromodulation  
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,  
Valencia, CA 91355, US  
(72) HOWARD, Joshua, Dale, North Hollywood,  
CA 91601, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/375**

**A61N 1/05** → (51) **B29C 45/00**

**A61N 1/06** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61N 1/08** (11) **2 830 701 A1\***  
**A61N 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 13717800.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/000135 27.03.2013  
(87) WO 2013/150257 2013/41 10.10.2013  
(30) 28.03.2012 GB 201205448  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG  
DER MUSKELN EINER PERSON*  
• *APPARATUS FOR STIMULATING  
MUSCLES OF A SUBJECT*  
• *APPAREIL DE STIMULATION DES  
MUSCLES D'UN SUJET*

(71) Actegy Limited, 8 Queens Square, Ascot  
Business Park, Lyndhurst Road Ascot  
Berkshire SL5 9FE, GB

(72) SUMMERS, David Paul, Walton on Thames  
KT12 1NG, GB  
MILEVA, Katya Nikolova, London SE1 0AA,  
GB  
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63  
Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

(51) **A61N 1/18** (11) **2 830 702 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13767948.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034150 27.03.2013  
(87) WO 2013/148869 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616324 P  
(54) • *NEUROMODULATIONSSYSTEM UND ZU-  
GEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *NEUROMODULATION SYSTEM AND  
RELATED METHODS*  
• *SYSTÈME DE NEUROMODULATION ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Cardinal, Ralph Peter, 2197 Ash Street,  
White Bear Lake, Minnesota 55110, US  
Fluet, Gregory James, 4513 Ewing Avenue  
S., Minneapolis, Minnesota 55410, US  
UROLOGIX, INC., 14405 21st Avenue North  
Suite 110, Minneapolis, MN 55447, US

(72) CARDINAL, Ralph Peter, White Bear Lake,  
Minnesota 55110, US  
FLUET, Gregory James, Minneapolis,  
Minnesota 55410, US

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahn-  
hofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

(51) **A61N 1/18** (11) **2 830 703 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13769028.5 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034723 29.03.2013  
(87) WO 2013/149214 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617537 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEHANDLUNG VON FOKALER DYSTONIE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE  
TREATMENT OF FOCAL DYSTONIA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAI-  
TEMENT DE LA DYSTONIE FOCALE*

(71) Pitman, Michael, J., 310 E. 14th Street, New  
York, NY 10003, US

(72) Pitman, Michael, J., New York, NY 10003,  
US

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

**A61N 1/30** → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 830 704 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13717799.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/000134 27.03.2013  
(87) WO 2013/144544 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 GB 201205451  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG  
DER MUSKELN EINER PERSON*  
• *APPARATUS FOR STIMULATING  
MUSCLES OF A SUBJECT*



- APPAREIL PERMETTANT DE STIMULER DES MUSCLES D'UN SUJET
- (71) Actegy Limited, 8 Queens Square, Ascot Business Park, Lyndhurst Road Ascot Berkshire SL5 9FE, GB
- (72) SUMNERS, David Paul, Walton on Thames KT12 1NG, GB
- MILEVA, Katya Nikolova, London SE1 0AA, GB
- (74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/08**

**A61N 1/36** → (51) **B29C 45/00**

- (51) **A61N 1/365** (11) **2 830 705 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13709029.6 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/028315 28.02.2013  
(87) WO 2013/148053 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616300 P  
27.03.2012 US 201261616296 P  
27.03.2012 US 201261616305 P
- (54) • **BESTIMMUNG DES PHRENIKUSSTIMULATIONSSCHWELLWERTES**  
• **DETERMINATION OF PHRENIC NERVE STIMULATION THRESHOLD**  
• **DÉTERMINATION D'UN SEUIL DE STIMULATION DU NERF PHRÉNIQUE**
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) DONG, Yanting, Lexington, KY 40513, US
- SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, US
- ROCKWEILER, Holly, Minneapolis, Minnesota 55408, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 830 706 A1\***  
**H01Q 1/00** **A61N 1/375**  
(25) En (26) En  
(21) 12715494.6 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/031238 29.03.2012  
(87) WO 2013/147799 2013/40 03.10.2013
- (54) • **IMPLANTIERBARE ANTENNENANORDNUNGEN**  
• **IMPLANTABLE ANTENNA ASSEMBLIES**  
• **ENSEMBLES D'ANTENNES IMPLANTABLES**
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) NYBERG, David Andre II, Castaic, California 91384, US
- BREHM, Andreas B., 91325 Adelsdorf, DE
- MEHL, Thomas, Santa Clarita, California 91390, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 830 707 A1\***  
**A61N 1/05** **H01R 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13703959.0 (22) 25.01.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/023192 25.01.2013  
(87) WO 2013/147984 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618650 P
- (54) • **ELEKTRODENADAPTER EINES MEDIZINISCHEN SYSTEMS FÜR KUNDENSPEZIFISCHES STIMULATIONSMUSTER FÜR EINE SEKUNDÄRE ELEKTRODE**  
• **MEDICAL SYSTEM LEAD ADAPTER PROVIDING FOR CUSTOMIZED STIMULATION PATTERN FOR A SECONDARY LEAD**  
• **ADAPTATEUR À PATTES POUR SYSTÈMES MÉDICAUX PERMETTANT DE GÉNÉRER UN MODÈLE DE STIMULATION PERSONNALISÉ POUR UNE PATTE SECONDAIRE**
- (71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) HOLLE, Mark J., Shoreview, Minnesota 55126, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 830 708 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13723552.9 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052385 26.03.2013  
(87) WO 2013/144830 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261615935 P
- (54) • **GEFÜHRTE PHOTODYNAMISCHE THERAPIE**  
• **GUIDED PHOTODYNAMIC THERAPY**  
• **THERAPIE PHOTODYNAMIQUE GUIDÉE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor-damm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) KUHN, Michael Harald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MUZEL, Christine Charlotte Jutta, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61N 5/06** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 830 709 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13729667.9 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061956 11.06.2013  
(87) WO 2014/009076 2014/03 16.01.2014  
(30) 13.07.2012 DE 102012212340
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES BESTRAHLUNGS-**

**PLANS FÜR EINE PARTIKELBESTRAHLUNGSANLAGE**

- **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN IRRADIATION PLAN FOR A PARTICLE IRRADIATION UNIT**
  - **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN PLAN DE RAYONNEMENT POUR UNE INSTALLATION DE RAYONNEMENT PARTICULAIRE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BOHSUNG, Jörg, 69126 Heidelberg, DE
- ELSÄSSER, Thilo, 91054 Buckenhof, DE
- GRÖZINGER, Sven Oliver, 91353 Hausen, DE
- KIM, Johann, 91056 Erlangen, DE
- NEUHAUSER, Robert, 85375 Neufahrn, DE
- RIETZEL, Eike, 64331 Weiterstadt, DE
- SCHWEIZER, Bernd, 68775 Ketsch, DE
- THILMANN, Oliver, 86159 Augsburg, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 830 710 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13730149.5 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061834 07.06.2013  
(87) WO 2014/009073 2014/03 16.01.2014  
(30) 13.07.2012 DE 102012212341
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES BESTRAHLUNGSPLANS FÜR EINE PARTIKELBESTRAHLUNGSANLAGE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN IRRADIATION PLAN FOR A PARTICLE IRRADIATION UNIT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN PLAN DE RAYONNEMENT POUR UNE INSTALLATION DE RAYONNEMENT PARTICULAIRE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BOHSUNG, Jörg, 69126 Heidelberg, DE
- ELSÄSSER, Thilo, 91054 Buckenhof, DE
- GRÖZINGER, Sven Oliver, 91353 Hausen, DE
- KAWRAKOW, Iwan, 1336 Ljulin, BG
- KIM, Johann, 91056 Erlangen, DE
- NEUHAUSER, Robert, 85375 Neufahrn, DE
- RIETZEL, Eike, 64331 Weiterstadt, DE
- THILMANN, Oliver, 86159 Augsburg, DE

**A61N 5/10** → (51) **A61B 6/00**

**A61N 5/10** → (51) **G02B 6/02**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 3/00** → (51) **C07C 235/64**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 38/28**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 307/80**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 7/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/05**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A61P 9/10** (11) **2 830 711 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770266.8 (22) 09.03.2013



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

BA ME

(86) US 2013/030082 09.03.2013

(87) WO 2013/148122 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618280 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN MIT FGF-9 ZUR VERBESSERUNG  
DER NEOVASKULARISATION UND REGE-  
NERATION*

• *METHODS AND COMPOSITIONS USING  
FGF-9 TO ENHANCE NEOVASCULARI-  
ZATION AND REGENERATION*

• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS À L'AIDE  
DE FGF-9 POUR AMÉLIORER LA  
NEOVASCULARISATION ET LA RÉGÉNÉ-  
RATION*

(71) University of Central Florida Research Foun-  
dation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite  
501, Orlando, FL 32826, US

(72) SINGLA, Dinendar, Orlando, FL 32816, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 38/04**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 38/28**

**A61P 9/12** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 9/14** → (51) **A61K 31/05**

**A61P 11/02** → (51) **A61K 31/137**

**A61P 11/12** → (51) **A61K 31/137**

**A61P 13/00** → (51) **C07D 453/02**

**A61P 15/04** → (51) **A61K 31/727**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/685**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 33/36**

**A61P 17/02** → (51) **C12N 15/113**

**A61P 17/14** → (51) **A61K 33/36**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/728**

**A61P 19/04** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 19/08** → (51) **A61K 31/506**

**A61P 19/10** → (51) **A23C 9/13**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 38/00**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 211/44**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 25/02** → (51) **A61K 38/16**

**A61P 25/22** → (51) **A61K 36/84**

**A61P 25/24** → (51) **A61K 31/135**

**A61P 25/24** → (51) **A61K 36/84**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 25/34** → (51) **A61K 31/465**

**A61P 27/02** → (51) **A61K 31/525**

**A61P 27/14** → (51) **A61K 9/08**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 213/61**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 487/14**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 498/08**

**A61P 29/00** → (51) **C07K 16/26**

**A61P 31/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 31/00** → (51) **C07D 451/06**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 38/19**

**A61P 31/04** → (51) **C07D 471/08**

**A61P 31/10** → (51) **C07D 401/06**

**A61P 31/12** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 31/14** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 31/16** → (51) **A61K 31/7024**

**A61P 33/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 33/10** → (51) **C07D 207/34**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 9/08**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 9/48**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/13**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/403**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/427**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4439**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/20**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 51/12**

**A61P 35/00** → (51) **C07C 211/36**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 405/06**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 407/14**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 487/14**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 7/08**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 14/46**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/22**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 35/00** → (51) **G01N 33/574**

**A61P 35/02** → (51) **A61K 31/7068**

(51) **A61P 37/04** (11) **2 830 712 A1\***  
**A61K 31/702** **A23L 1/30**

(25) En (26) En

(21) 13711247.0 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030185 11.03.2013

(87) WO 2013/148134 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201261616230 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON  
ZELLVERMITTLER IMMUNITÄT MIT  
MUTTERMILCHOLIGOSACCHARIDEN*

• *METHODS FOR MODULATING CELL-  
MEDIATED IMMUNITY USING HUMAN  
MILK OLIGOSACCHARIDES*

• *PROCÉDÉS POUR LA MODULATION DE  
L'IMMUNITÉ À MÉDIATION CELLULAIRE  
À L'AIDE D'OLIGOSACCHARIDES DU LAIT  
HUMAIN*

(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park  
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US

(72) THOMAS, Debra, L., Columbus, OH 43221,  
US

BUCK, Rachael, Gahanna, OH 43230, US

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

**A61Q 3/00** → (51) **A61K 8/19**

**A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/19**

**A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/365**

**A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/37**

**A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/49**

**A61Q 5/08** → (51) **A61K 8/22**

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/41**

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61Q 5/12** (11) **2 830 713 A1\***  
**A61K 8/90** **A61K 8/41**

**A61K 8/42** **A61K 8/34**

**A61K 8/81** **A61K 8/891**

**A61K 8/898**

(25) En (26) En

(21) 13715859.8 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034198 28.03.2013

(87) WO 2013/148904 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617669 P

(54) • *HAARBALSAMZUSAMMENSETZUNG MIT  
KATIONISCHEM MONOALKYLAMINTEN-  
SIDSYSYSTEM, ABSCHIEDUNGSPOLYMER  
UND SILIKON*

• *HAIR CONDITIONING COMPOSITION  
COMPRISING MONO-ALKYL AMINE  
CATIONIC SURFACTANT SYSTEM,  
DEPOSITION POLYMER, AND SILICONE*

• *COMPOSITION D'APRÈS-SHAMPOING  
COMPORTANT UN SYSTÈME  
TENSIOACTIF CATIONIQUE MONOALKY-  
LAMINE, UN POLYMÈRE DE DÉPÔT ET  
UNE SILICONE*

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

- (72) UEHARA, Nobuaki, Singapore 138648, SG  
KRISHAN, Kapilanjani, Kobe Hyogo 658-0032, JP
- (74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 
- (51) **A61Q 5/12** (11) **2 830 714 A1\***  
**A61K 8/41** **A61K 8/34**  
**A61K 8/81**
- (25) En (26) En  
(21) 13715860.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034199 28.03.2013  
(87) WO 2013/148905 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617736 P
- (54) • HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN TENSID UND ABSCHIEDUNGSPOLYMER  
• HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING CATIONIC SURFACTANT AND DEPOSITION POLYMER  
• COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX COMPRENANT UN TENSIOACTIF CATIONIQUE ET UN POLY-MÈRE DE DÉPÔT
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) UEHARA, Nobuaki, Singapore 138648, SG  
KRISHAN, Kapilanjani, Kobe Hyogo 658-0032, JP
- (74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 
- A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/365**
- 
- A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/37**
- 
- A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/64**
- 
- A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/898**
- 
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/60**
- 
- (51) **A61Q 13/00** (11) **2 830 715 A2\***  
**A61L 9/01** **C11B 9/00**  
**C11D 3/00** **C11D 3/50**
- (25) En (26) En  
(21) 13714508.2 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033927 26.03.2013  
(87) WO 2013/148716 2013/40 03.10.2013  
(88) 27.12.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617749 P  
14.03.2013 US 201313829487
- (54) • GERUCHSNEUTRALISIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SÄUREN UND ALICYCLISCHEN KETONEN  
• MALODOR NEUTRALIZING COMPOSITIONS CONTAINING ACIDS AND ALICYCLIC KETONES  
• COMPOSITIONS NEUTRALISANT LES MAUVAISES ODEURS CONTENANT DES ACIDES ET DES CÉTONES ALICYCLIQUES
- (71) Robertet, Inc., 400 International Drive, Mount Olive, NJ 07828, US
- (72) DENTE, Stephen V., Mount Olive NJ 07828, US  
JOHNSON, Garry, Mount Olive NJ 07828, US  
BASILE, Ketrin Leka, Mount Olive NJ 07828, US  
VERBICKA-ROZITIS, Inga, Mount Olive NJ 07828, US  
BELTHOFF, Emily, Mount Olive NJ 07828, US
- (74) Coehn, Markus, et al, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- 
- A61Q 17/00** → (51) **A61K 8/34**
- 
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/34**
- 
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/73**
- 
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/97**
- 
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/99**
- 
- A61Q 19/00** → (51) **D06M 11/00**
- 
- A61Q 19/02** → (51) **A61K 8/73**
- 
- A61Q 19/02** → (51) **A61K 31/19**
- 
- A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/73**
- 
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/34**
- 
- A62B 3/00** → (51) **F15B 1/26**
- 
- A62B 9/00** → (51) **A62B 18/00**
- 
- (51) **A62B 18/00** (11) **2 830 716 A1\***  
**G09B 9/00** **G09B 19/00**  
**B01D 35/143** **A62B 9/00**  
**A62B 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12812681.0 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2012/052998 04.12.2012  
(87) WO 2013/144534 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 GB 201205358
- (54) • FILTERSIMULATIONSSYSTEM  
• FILTER SIMULATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE SIMULATION DE FILTRE
- (71) Argon Electronics (UK) Ltd, Unit 16 Ribocoon Way Progress Business Park, Luton, Bedfordshire LU4 9UR, GB
- (72) PIKE, Steven, Harpenden Hertfordshire AL5 2QZ, GB
- (74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB
- 
- A62B 99/00** → (51) **A62B 18/00**
- 
- (51) **A62C 35/60** (11) **2 830 717 A2\***  
**A62C 35/68**
- (25) En (26) En  
(21) 13716543.7 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033088 20.03.2013  
(87) WO 2013/148429 2013/40 03.10.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 30.03.2012 US 201261617997 P
- (54) • ASYMMETRISCHES BRANDUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM  
• ASYMMETRIC FIRE SUPPRESSION SYSTEM  
• SYSTÈME ANTI-INCENDIE ASYMÉTRIQUE
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) KUWATCH, Matthew R., Cleveland, Ohio 44121-3247, US  
GIBSON, Jeffrey A., West Olive, Michigan 49460, US  
KLEIN, Royce R., North Ridgeville, Ohio 44036, US  
OLAH, Andrew, Spencer, Ohio 44275, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- A62C 35/68** → (51) **A62C 35/60**
- 
- (51) **A62D 1/00** (11) **2 830 718 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714994.4 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/050833 28.03.2013  
(87) WO 2013/144644 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205733
- (54) • FEUERLÖSCHER UND FEUERLÖSCH-MEDIUM  
• FIRE EXTINGUISHER AND FIRE EXTINGUISHER MEDIUM  
• EXTINCTEUR D'INCENDIE ET AGENT EXTINCTEUR D'INCENDIE
- (71) Goodwin Plc, Ivy House Foundry, Hanley Stoke-on-Trent ST1 3NR, GB
- (72) GOODWIN, Richard Stanley, Stoke-on-Trent Staffordshire ST1 3NR, GB  
BAYLAY, Andrew James, Stoke-on-Trent Staffordshire ST1 3NR, GB
- (74) Webb, Andrew John, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- A63B 21/00** → (51) **A61G 5/14**
- 
- A63B 23/04** → (51) **A61G 5/14**
- 
- (51) **A63B 24/00** (11) **2 830 719 A1\***  
**A63B 69/00**
- (25) No (26) En  
(21) 13768059.1 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NO 2013/050056 20.03.2013  
(87) WO 2013/147614 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 NO 20120399
- (54) • VERFAHREN ZUR BEWEGUNG IN EINEM PHYSIKALISCH KONFIGURIERBAREN RAUM SOWIE VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS  
• METHOD FOR MOVEMENT IN A PHYSICALLY CONFIGURABLE SPACE AND DEVICE FOR USE WITH THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT DANS UN ESPACE CONFIGURABLE PHYSIQUEMENT ET DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC LE PROCÉDÉ
- (71) Klatrefabrikken AS, Breiflåtveien 15, 4017 Stavanger, NO
- (72) SKJÆRSETH, Eirik, N-4012 Stavanger, NO  
FINNES, Morten, N-4004 Stavanger, NO

(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

**A63B 24/00** → (51) **A63F 13/12**

(51) **A63B 29/02** (11) **2 830 720 A1\***  
**G01S 3/04** **G01S 3/14**  
**H04B 1/38**

(25) De (26) De  
(21) 13713720.4 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2013/000053 26.03.2013  
(87) WO 2013/143015 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 CH 451122012  
(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM SUCHEN UND/ODER ZUR ORTUNG VON SENDERN**  
• **PORTABLE DEVICE FOR SEARCHING AND/OR FOR LOCATING OF TRANSMITTERS**  
• **DISPOSITIF PORTATIF PERMETTANT DE RECHERCHER ET/OU DE LOCALISER DES ÉMETTEURS**

(71) Ortovox Sportartikel GmbH, Rotwandweg 5, 82024 Taufkirchen, DE

(72) WÜRGLER, Marcel, CH-8416 Flaach, CH

(51) **A63B 37/00** (11) **2 830 721 A1\***  
**A63B 37/02** **A63B 37/12**

(25) En (26) En  
(21) 13769313.1 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034224 28.03.2013  
(87) WO 2013/148918 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435211  
(54) • **GOLFBÄLLE MIT VON HOCH NEUTRALISIERTEN POLYMEREN MIT HÄRTEMODIFIZIERUNGSMITTEL**  
• **GOLF BALLS INCLUDING HIGHLY NEUTRALIZED POLYMER HAVING A HARDNESS MODIFIER**  
• **BALLES DE GOLF COMPRENANT UN POLYMÈRE HAUTEMENT NEUTRALISÉ AYANT UN MODIFICATEUR DE DURETÉ**

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

(72) KENNEDY, Thomas J., III., Beaverton, OR 97005-6453, US  
TOMITA, Seisuke, Beaverton, OR 97005-6453, US

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

**A63B 37/00** → (51) **A63B 37/02**

(51) **A63B 37/02** (11) **2 830 722 A1\***  
**A63B 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 13768327.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033967 27.03.2013  
(87) WO 2013/148744 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213433014  
(54) • **GOLFBÄLLE MIT DICHTEN HOCHSAUREN IONOMERE**  
• **GOLF BALLS INCLUDING DENSE HIGH ACID IONOMERS**

• **BALLES DE GOLF INCLUANT DES IONOMÈRES DENSES À TENEUR EN ACIDE ÉLEVÉE**

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

(72) ICHIKAWA, Yasushi, Beaverton, OR 97005-6453, US  
KENNEDY, Thomas J. III, Beaverton, OR 97005-6453, US

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

(51) **A63B 37/02** (11) **2 830 723 A1\***  
**A63B 37/12** **A63B 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 13770179.3 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034217 28.03.2013  
(87) WO 2013/148914 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213433642  
(54) • **GOLFBALL MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN KERN UND EINEM FÜLLSTOFF IM ÄUSSEREN KERN**  
• **GOLF BALL HAVING MULTI-LAYER CORE WITH FILLER IN OUTER CORE**  
• **BALLE DE GOLF AYANT UN NOYAU MULTICOUCHE AVEC UNE CHARGE DANS LE NOYAU EXTERNE**

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

(72) ICHIKAWA, Yasushi, Beaverton OR 97005-6453, US  
MOLINARI, Arthur, Beaverton OR 97005-6453, US  
TUTMARK, Bradley C., Beaverton OR 97005-6453, US

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

**A63B 37/02** → (51) **A63B 37/00**

**A63B 37/12** → (51) **A63B 37/00**

**A63B 37/12** → (51) **A63B 37/02**

(51) **A63B 39/08** (11) **2 830 724 A1\***  
**A63B 41/08** **A63B 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 13723276.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034268 28.03.2013  
(87) WO 2013/148946 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213434890  
(54) • **SPORTBALLHÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HÜLLE**  
• **SPORT BALL CASING AND METHODS OF MANUFACTURING THE CASING**  
• **ENVELOPPE DE BALLON DE SPORT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE L'ENVELOPPE**

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

(72) BERGGREN, Scott, R., Beaverton, OR 97005-6453, US  
JOHNSON, Scott, W., Beaverton, OR 97005-6453, US  
LINDSAY, Clayton, J., Beaverton, OR 97005-6453, US  
WHITE, Vincent, F., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A63B 41/00** (11) **2 830 725 A1\***  
**A63B 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 13724034.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034280 28.03.2013  
(87) WO 2013/148950 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213434891  
(54) • **SPORTBÄLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SPORTBÄLLE**  
• **SPORT BALLS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SPORT BALLS**  
• **BALLON DE SPORT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DU BALLON DE SPORT**

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

(72) BERGGREN, Scott, R., Beaverton, OR 97005-6453, US  
JOHNSON, Scott, W., Beaverton, OR 97005-6453, US  
WHITE, Vincent, F., Beaverton, OR 97005-6453, US

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

**A63B 41/08** → (51) **A63B 39/08**

(51) **A63B 41/10** (11) **2 830 726 A2\***  
**A63B 45/00** **B29D 22/00**

(25) En (26) En  
(21) 13762306.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034276 28.03.2013  
(87) WO 2013/148947 2013/40 03.10.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 30.03.2012 US 201213434897

(54) • **SPORTBALL MIT INTEGRIERTEM BLASENMATERIAL**  
• **SPORT BALL CASING WITH INTEGRATED BLADDER MATERIAL**  
• **ENVELOPPE DE BALLON DE SPORT AYANT UN MATÉRIAU DE VESSIE INTÉGRÉ**

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

(72) WHITE, Vincent, F., Beaverton, OR 97005-6453, US  
JOHNSON, Scott, W., Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A63B 45/00** → (51) **A63B 39/08**

**A63B 45/00** → (51) **A63B 41/00**

**A63B 45/00** → (51) **A63B 41/10**

**A63B 69/00** → (51) **A63B 24/00**

(51) **A63B 71/14** (11) **2 830 727 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769495.6 (22) 28.03.2013



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

BA ME

(86) US 2013/034430 28.03.2013  
(87) WO 2013/149049 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432459

(54) • *BASEBALLHANDSCHUH MIT GLEITPOLSTER-PASSFORMVERSTELLUNG*  
• *BASEBALL GLOVE WITH FLOATING PAD FIT ADJUSTMENT*  
• *GANT DE BASE-BALL AYANT UN AJUSTEMENT SERRÉ DU REMBOURRAGE FLOTTANT*

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

(72) GIBBY, Garth, Roy, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A63F 13/10** → (51) **G06F 3/01**

(51) **A63F 13/12** (11) **2 830 728 A1\***  
**A63B 24/00** **G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 13717303.5 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000370 13.03.2013  
(87) WO 2013/144697 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213433973

(54) • *UNTERHALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERHALTUNGSBEREITSTELLUNG*  
• *ENTERTAINMENT SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING ENTERTAINMENT*  
• *SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT ET MÉTHODE POUR FOURNIR DU DIVERTISSEMENT*

(71) Playoke GmbH, Ebendorfer Strasse 3, 1010 Vienna, AT

(72) BEYR, Markus, 4600 Schleissheim, AT  
BOEDDINGHAUS, Jona, 79106 Freiburg, DE  
BLASIUS, Dominic, 79102 Freiburg, DE  
SUSDORF, Artur, 79112 Freiburg, DE

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) **A63G 21/10** (11) **2 830 729 A1\***  
**A63G 21/14** **A63G 21/18**

(25) En (26) En  
(21) 13713830.1 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056354 26.03.2013  
(87) WO 2013/144117 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261615933 P  
27.03.2012 EP 12161573  
04.10.2012 EP 12187280

(54) • *VERGNÜGUNGS-SPARKRUTSCHE*  
• *AMUSEMENT AND LEISURE SLIDE*  
• *TOBOGGAN DE LOISIR ET DE JEU*

(71) Fischer Design-Concepts Sàrl, Bas du Rossé 10, 1163 Etoy, CH

(72) FISCHER, Jean-François, 1163 Etoy, CH

(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**A63G 21/14** → (51) **A63G 21/10**

**A63G 21/18** → (51) **A63G 21/10**

**A63H 3/04** → (51) **A63H 3/36**

(51) **A63H 3/36** (11) **2 830 730 A1\***  
**A63H 3/04** **A63H 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13718794.4 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056625 27.03.2013  
(87) WO 2013/144258 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205755

(54) • *VERWANDELBARE KABELVOLUMENS-TRUKTUR*  
• *TRANSFORMABLE CABLE VOLUME STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE VOLUME DE CÂBLE TRANSFORMABLE*

(71) Beglan, Philip Michael Peter, Ground Floor Flat 48 Cotham Road, Cotham, Bristol BS6 6DP, GB

(72) Beglan, Philip Michael Peter, Cotham, Bristol BS6 6DP, GB

(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**A63H 13/00** → (51) **A63H 3/36**

**B01D 1/00** → (51) **C02F 1/04**

**B01D 3/38** → (51) **C02F 1/20**

**B01D 5/00** → (51) **C02F 1/04**

**B01D 7/02** → (51) **H01L 51/56**

**B01D 11/00** → (51) **G01N 33/28**

**B01D 15/14** → (51) **F16K 11/10**

**B01D 15/16** → (51) **C12N 15/10**

**B01D 15/32** → (51) **B01J 20/287**

**B01D 15/38** → (51) **C07K 14/31**

(51) **B01D 19/00** (11) **2 830 731 A2\***  
**A23L 2/76** **A23N 15/00**

(25) It (26) En  
(21) 13722586.8 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) IT 2013/000091 28.03.2013  
(87) WO 2013/144989 2013/40 03.10.2013  
(88) 23.01.2014

(30) 30.03.2012 IT RM20120127  
(54) • *ENTGASUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON NAHRUNGSMITTEL-PRODUKTEN*  
• *DEGASSING DEVICE FOR TREATING FOOD PRODUCTS*  
• *DISPOSITIF DE DÉGASAGE POUR DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES TELS QUE DES LÉGUMES À FEUILLES, DES LÉGUMES TUBÉREUX, DES FRUITS, DES FROMAGES OU DES SAUCISSES, ET ANALOGUES, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DESDITS PRODUITS COMPRÉHENSIF D'UN DISPOSITIF*

(71) Turatti S.r.l., San Marco 1901, 30124 Venezia, IT

(72) TURATTI, Antonio, I-30124 Venezia, IT

(74) TURATTI, Antonio, I-30124 Venezia, IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**B01D 21/01** → (51) **C02F 1/52**

**B01D 27/08** → (51) **B01D 35/30**

(51) **B01D 29/00** (11) **2 830 732 A2\***  
**B01D 29/46**

(25) En (26) En  
(21) 13807003.2 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033901 26.03.2013  
(87) WO 2013/191780 2013/52 27.12.2013  
(88) 13.02.2014

(30) 26.03.2012 US 201261615516 P  
(54) • *TAUCHFÄHIGE FILTER ZUR ABSCHIEDUNG VON RADIOAKTIVEN ISOTOPEN AUS RADIOAKTIVEM MÜLL*  
• *SUBMERSIBLE FILTERS FOR USE IN SEPARATING RADIOACTIVE ISOTOPES FROM RADIOACTIVE WASTE MATERIALS*  
• *FILTRES SUBMERSIBLES POUR UTILISATION DANS LA SÉPARATION D'ISOTOPES RADIOACTIFS DE MATIÈRES DE DÉCHETS RADIOACTIFS*

(71) Kurion, Inc., P.O. Box 5901, Oak Ridge, Tennessee 37831, US

(72) DENTON, Mark S., Knoxville, Tennessee 37931, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**B01D 29/15** → (51) **F16J 15/32**

**B01D 29/46** → (51) **B01D 29/00**

**B01D 35/06** → (51) **B01L 3/00**

**B01D 35/143** → (51) **A62B 18/00**

(51) **B01D 35/30** (11) **2 830 733 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13709329.0 (22) 07.03.2013

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

**B01D 35/30** → (51) **B01D 29/00**

**B01D 35/06** → (51) **B01L 3/00**

**B01D 35/143** → (51) **A62B 18/00**

(51) **B01D 35/30** (11) **2 830 733 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13709329.0 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000683 07.03.2013  
(87) WO 2013/143651 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 202012003252 U

(54) • *FILTERGEHÄUSE FÜR AUSTAUSCHBARE FILTER*  
• *FILTER HOUSING FOR REPLACEABLE FILTERS*  
• *BOÎTIER POUR FILTRES INTERCHANGEABLES*

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) MEYER, Theo, 37136 Holzerode, DE  
WEBER, Christian, 37235 Hessisch Lichtenau, DE

(74) Stehl, Astrid, Sartorius Stedim Biotech GmbH Intellectual Property Management August-Spindler-Straße 11, 37079 Göttingen, DE

(51) **B01D 35/30** (11) **2 830 734 A1\***  
**B01D 27/08** **B01D 39/00**  
**F02M 37/22**

(25) En (26) En  
(21) 13768885.9 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033887 26.03.2013

(87) WO 2013/148692 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201213429990

- (54) • *FILTERANORDNUNG MIT ENTWÄSSERUNG UND VERFAHREN*
- *FILTER ASSEMBLY WITH WATER EVACUATION AND METHODS*
- *ENSEMBLE FILTRE À ÉVACUATION D'EAU ET PROCÉDÉS*

(71) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30

P.O. Box 6010, Kearney, NE 68848-6010, US

(72) SCHWEITZER, Stephan, Kearney, NE 68845, US

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

**B01D 39/00** → (51) **B01D 35/30**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 830 735 A1\***  
**B01D 46/04** **B01D 46/44**

(25) En (26) En

(21) 13725479.3 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052403 26.03.2013

(87) WO 2013/144843 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617377 P

12.03.2013 US 201313795962

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PARTIKELSAMMELVORRICHTUNGEN IN EINEM ABGASVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *SYSTEM AND METHOD OF CLEANING PARTICULATE COLLECTION DEVICES USED IN A FLUE GAS PROCESSING SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE DISPOSITIFS DE COLLECTE DE PARTICULES UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ DE COMBUSTION*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) APPELO, Per-Erik Albert, Knoxville Tennessee 37931, US

FREDRIKSSON, Mikael, 24400 Ponferrada, ES

**B01D 46/04** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/44** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 53/00** → (51) **C07F 3/00**

(51) **B01D 53/02** (11) **2 830 736 A1\***  
**C02F 1/28** **C09K 3/32**  
**G01N 1/22** **B01J 20/281**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13714267.5 (22) 02.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056930 02.04.2013

(87) WO 2013/144370 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 FR 1252902

03.07.2012 US 201261667642 P

- (54) • *ABSORBIERENDE/SOLUBILISIERENDE MATERIALIEN AUF DER BASIS VON MIKROPORÖSEN ORGANOGELN*

- *ABSORBENT/SOLUBILIZING MATERIALS BASED ON MICROPOROUS ORGANOGELS*
- *MATÉRIAUX ABSORBANTS/SOLUBILISANTS À BASE D'ORGANOGELS MICRO-POREUX*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) PEREZ, Emile, F-31770 Colomiers, FR  
FRANCESCHI-MESSANT, Sophie, F-31320 Pechbusque, FR

(74) RICO-LATTES, Isabelle, F-31650 Auzielle, FR  
GARRIGUES, Jean-Christophe, F-31300 Toulouse, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B01D 53/14** (11) **2 830 737 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13768779.4 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001357 28.03.2013

(87) WO 2013/144730 2013/40 03.10.2013

(88) 16.01.2014

(30) 29.03.2012 IN MM09232012

- (54) • *KOHLSTOFFABSCHIEDUNGSLÖSUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERARTIGER LÖSUNGSMITTELN*
- *CARBON CAPTURE SOLVENTS AND METHODS FOR USING SUCH SOLVENTS*
- *SOLVANTS DE CAPTURE DE CARBONE ET PROCÉDÉS POUR UTILISER CES SOLVANTS*

(71) Carbon Clean Solutions Pvt. Ltd., 2 Frontline Grandeur, 14 Walton Road, Bangalore 560011, IN

Bumb, Prateek, 9 Joshi Ji Ka Bagh Near Sayyed Ka Gatta Tonk Road Jaipur, Rajasthan 302018, IN

(72) BUMB, Prateek, Jaipur (Rajasthan) - 302018, IN  
VAIDYA, Prakash D., Matunga Mumbai 400019, IN

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

**B01D 53/14** → (51) **F23J 15/04**

**B01D 53/50** → (51) **F23J 15/04**

(51) **B01D 53/62** (11) **2 830 738 A2\***  
**B01D 53/72** **B01D 53/86**  
**F23J 15/00** **F23C 6/04**  
**F23G 7/06**

(25) En (26) En

(21) 13722094.3 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052469 27.03.2013

(87) WO 2013/144884 2013/40 03.10.2013

(88) 06.03.2014

(30) 30.03.2012 US 201213435908

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG UNVERBRANNTER ELEMENTE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF UNBURNEDS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'IMBRÛLÉS*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) AJHAR, Marc, 65193 Wiesbaden, DE  
GRUBBSTROM, Jürgen, 352 55 Vaxjö, SE

(51) **B01D 53/62** (11) **2 830 739 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13722098.4 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052475 27.03.2013

(87) WO 2013/144890 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617720 P

15.03.2013 US 201313834718

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON KOHLENDIOXID*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CARBON DIOXIDE REMOVAL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE ÉLIMINATION DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) VITSE, Frederic, Knoxville, Tennessee 37921, US

VERSTEEG, Geert, NL-7522PD Enschede, NL  
HIWALE, Rameshwar S., Knoxville, Tennessee 37923, US

**B01D 53/62** → (51) **C01B 3/36**

**B01D 53/72** → (51) **B01D 53/62**

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/62**

**B01D 53/96** → (51) **C07C 209/84**

(51) **B01D 57/02** (11) **2 830 740 A1\***  
**G01N 27/447** **G01N 1/10**  
**G01N 35/08**

(25) En (26) En

(21) 13767786.0 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034145 27.03.2013

(87) WO 2013/148865 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201261616385 P

15.03.2013 US 201361799451 P

- (54) • *KONTINUIERLICHER DREIDIMENSIONALER WHOLE-CHIP-DEP-ZELLSORTIERER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *CONTINUOUS WHOLE-CHIP 3-DIMENSIONAL DEP CELL SORTER AND RELATED FABRICATION METHOD*
- *TRIEUR CELLULAIRE PAR DEP, TRIDIMENSIONNEL, À PUCE COMPLÈTE, CONTINU, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

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

(72) FAN, Yu-Jui, Taipei City 111, TW

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B01D 61/02** (11) **2 830 741 A1\***  
**B01D 61/12** **B01D 63/08**  
**B01D 65/08** **B01D 69/06**

(25) En (26) En

(21) 13714479.6 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033403 22.03.2013



- (87) WO 2013/151799 2013/41 10.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617264 P  
(54) • *ABSTIMMBARE GESCHICHTETE GRAPHENMEMBRANKONFIGURATION FÜR FILTRATIONS- UND SELEKTIVE ISOLIER-SOWIE RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *TUNABLE LAYERED GRAPHENE MEMBRANE CONFIGURATION FOR FILTRATION AND SELECTIVE ISOLATION AND RECOVERY DEVICES*  
• *CONFIGURATION DE MEMBRANES DE GRAPHÈNE EN COUCHES AJUSTABLE POUR DISPOSITIFS DE FILTRATION ET D'ISOLEMENT SÉLECTIF ET DE RÉCUPÉRATION*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US  
(72) FLEMING, Shawn P., Mount Laurel, New Jersey 08054, US  
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

- (51) **B01D 61/02** (11) **2 830 742 A1\***  
**C02F 1/00** **C02F 1/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13722086.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/052411 26.03.2013  
(87) WO 2013/144848 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 PCT/CN2012/073398  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FLÜSSIGKEITEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PURIFYING LIQUID*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE LIQUIDE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WU, Haihui, NL-5656 AE Eindhoven, NL WANG, Weiran, NL-5656 AE Eindhoven, NL WANG, Gang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**B01D 61/12** → (51) **B01D 61/02**

- (51) **B01D 61/14** (11) **2 830 743 A1\***  
**B01D 61/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13711904.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056296 25.03.2013  
(87) WO 2013/144090 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12162009  
(54) • *MIKROFLUSSFILTRATIONSSYSTEM UND FLUSSFILTRATIONSVERFAHREN FÜR EINE FLÜSSIGKEITSPROBE*  
• *MICRO FLOW FILTRATION SYSTEM AND FLOW FILTRATION METHOD FOR A FLUID SAMPLE*  
• *SYSTÈME DE MICRO-FILTRATION D'ÉCOULEMENT ET PROCÉDÉ DE FILTRATION D'ÉCOULEMENT POUR UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) ORANTH, Norbert, 79279 Voerstetten, DE LOSLEBEN, Nadine, 68167 Mannheim, DE LUTZ, Sascha, 67434 Neustadt, DE GROSSMANN, Adelbert, 82436 Eglfing, DE  
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

**B01D 61/14** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **B01D 61/18** (11) **2 830 744 A1\***  
**B01D 61/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13712250.3 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056298 25.03.2013  
(87) WO 2013/144091 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12162012  
(54) • *MIKROFLUSSFILTRATIONSSYSTEM UND FLUSSFILTRATIONSVERFAHREN*  
• *MICRO FLOW FILTRATION SYSTEM AND FLOW FILTRATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE MICRO-FILTRATION D'ÉCOULEMENT ET PROCÉDÉ DE FILTRATION D'ÉCOULEMENT*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) ORANTH, Norbert, 79279 Voerstetten, DE LOSLEBEN, Nadine, 68167 Mannheim, DE LUTZ, Sascha, 67434 Neustadt, DE GROSSMANN, Adelbert, 82436 Eglfing, DE  
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

**B01D 61/18** → (51) **B01D 61/14**

**B01D 61/20** → (51) **B01D 61/18**

**B01D 63/00** → (51) **G01N 1/40**

- (51) **B01D 63/06** (11) **2 830 745 A1\***  
**B01D 63/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13712216.4 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056043 22.03.2013  
(87) WO 2013/144004 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 NL 2008565  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT SOWIE VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *DEVICE SUITABLE FOR THE TREATMENT OF A FLUID, AS WELL AS A METHOD AND MACHINE SUITABLE FOR THE MANUFACTURE OF SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF APPROPRIÉ POUR LE TRAITEMENT D'UN FLUIDE, AINSI QUE PROCÉDÉ ET MACHINE APPROPRIÉS POUR LA FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Aka Patent B.V., Nusterweg 69, 6136 KT Sittard, NL  
(72) NELEMANS, Bert Johan, NL-6176 CK Spaubeek, NL

- LAHAJE, Jochem Franciscus Edith, NL-6241 JB Bunde, NL  
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

- (51) **B01D 63/08** (11) **2 830 746 A1\***  
**B01D 65/08** **B01D 71/02**  
**C02F 1/44**

- (25) En (26) En  
(21) 13715529.7 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033400 22.03.2013  
(87) WO 2013/148479 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617261 P  
(54) • *PLANARE FILTRATIONS- UND SELEKTIVE ISOLIER- SOWIE RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*  
• *PLANAR FILTRATION AND SELECTIVE ISOLATION AND RECOVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF PLAN DE FILTRATION ET D'ISOLEMENT ET DE RÉCUPÉRATION SÉLECTIFS*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US  
(72) FLEMING, Shawn, P., Mount Laurel, New Jersey 08054, US  
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

**B01D 63/08** → (51) **B01D 61/02**

**B01D 63/08** → (51) **G01N 1/40**

**B01D 63/10** → (51) **B01D 63/06**

**B01D 65/08** → (51) **B01D 61/02**

**B01D 65/08** → (51) **B01D 63/08**

**B01D 65/08** → (51) **C02F 5/10**

**B01D 67/00** → (51) **B01D 69/12**

**B01D 69/00** → (51) **B01D 69/12**

**B01D 69/06** → (51) **B01D 61/02**

- (51) **B01D 69/12** (11) **2 830 747 A1\***  
**B01D 71/34** **B01D 69/00**  
**B01D 67/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13768485.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2013/002583 28.03.2013  
(87) WO 2013/147525 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 KR 20120033540  
(54) • *PORÖSE MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *POROUS MEMBRANE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *MEMBRANE POREUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42 Byeoryangsangga 2-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR  
(72) RYU, Jae Hee, Seoul 142-887, KR SHIN, Yong-Cheol, Seoul 135-521, KR LEE, Jae Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR



(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**B01D 71/02** → (51) **B01D 63/08**

**B01D 71/34** → (51) **B01D 69/12**

(51) **B01F 3/04** (11) **2 830 748 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769881.7 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031519 14.03.2013

(87) WO 2013/148262 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261617011 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PROZESSGASES AUS EINER MEHRTEILIGEN LÖSUNG*  
• *METHOD OF DELIVERING A PROCESS GAS FROM A MULTI-COMPONENT SOLUTION*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉBITER UN GAZ DE TRAITEMENT À PARTIR D'UNE SOLUTION À PLUSIEURS COMPOSANTS*

(71) Rasirc, Inc., 7815 Silverton Avenue, N° 2, San Diego, CA 92126, US

(72) ALVAREZ, Daniel, Jr., Oceanside, CA 92054, US

SPIEGELMAN, Jeffrey, J., San Diego, CA 92130, US

HOLMES, Russell, J., Santee, CA 92071, US  
HEINLEIN, Edward, San Diego, CA 92103, US

SHAMSI, Zohreh, San Diego, CA 92117, US

(74) Banse, Klaus-Dieter, Banse & Steglich Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **B01F 3/08** (11) **2 830 749 A1\***  
**B01F 5/04** **D21H 23/20**

(25) En (26) En

(21) 13718345.5 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050327 25.03.2013

(87) WO 2013/144440 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 FI 20125338

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON CHEMIKALIEN MIT ENTGEGENGESETZTEN ELEKTRISCHEN LADUNGEN IN EINEN PROZESSFLÜSSIGKEITSSSTROM*  
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR MIXING CHEMICALS HAVING OPPOSITE ELECTRIC CHARGES INTO A PROCESS LIQUID FLOW*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MÉLANGE DE PRODUITS CHIMIQUES AYANT DES CHARGES ÉLECTRIQUES OPPOSEES DANS UN ÉCOULEMENT DE LIQUIDE DE PROCESSUS*

(71) Wetend Technologies Oy, Kaartilantie 7, 57230 Savonlinna, FI

(72) MATULA, Jouni, FI-57600 Savonlinna, FI

MATULA, Jussi, FI-57230 Savonlinna, FI

MÄKINEN, Jari, FI-42300 Jämsä, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**B01F 5/04** → (51) **B01F 3/08**

(51) **B01F 7/06** (11) **2 830 750 A1\***  
**F16D 1/08**

(25) De (26) De

(21) 13711876.6 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055840 20.03.2013

(87) WO 2013/143946 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 DE 102012205269

- (54) • *HORIZONTALRÜHRWERK*  
• *HORIZONTAL STIRRER*  
• *AGITATEUR HORIZONTAL*

(71) INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG, Am Pestalozziring 21, 91058 Erlangen, DE

(72) HÖFKEN, Marcus, 91054 Erlangen, DE

HAGSPIEL, Thomas, 92353 Postbauer-Heng, DE

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **B01F 11/02** (11) **2 830 751 A1\***  
**A61K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13715413.4 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050847 28.03.2013

(87) WO 2013/144655 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 GB 201205632

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL*

(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

(72) GREEN, Matthew, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB

(74) Summersell, Richard John, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wilts SN14 6FH, GB

**B01J 2/00** → (51) **A61K 9/14**

**B01J 2/02** → (51) **G03G 9/087**

**B01J 3/06** → (51) **B30B 11/00**

**B01J 4/00** → (51) **B01J 19/00**

**B01J 8/02** → (51) **C01B 3/38**

**B01J 8/02** → (51) **C08B 37/14**

(51) **B01J 8/04** (11) **2 830 752 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13767489.1 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/027668 25.02.2013

(87) WO 2013/148037 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617331 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER MEHRPHASENSTRÖMUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD TO TREAT A MULTIPHASE STREAM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FLUX MULTIPHASE*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US

(72) WHITNEY, Scott M., Missouri City TX 77459, US

GRAVY, Edward J., Spring TX 77388, US

FOWLER, Tracy A., Sugar Land TX 77478, US

(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B01J 8/06** → (51) **C01B 3/38**

**B01J 8/08** → (51) **C10G 1/10**

**B01J 8/10** → (51) **C10G 1/10**

**B01J 8/26** → (51) **C10G 11/18**

**B01J 8/38** → (51) **C10G 11/18**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 830 753 A1\***  
**B01J 19/24** **B01J 4/00**  
**C07C 67/08** **C07C 231/06**  
**C07C 51/06** **C07C 51/08**  
**C07C 51/377**

(25) De (26) De

(21) 13709390.2 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054486 06.03.2013

(87) WO 2013/143812 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 DE 102012205257

- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDROLYSE VON ACETOCYANHYDRIN*  
• *METHOD FOR HYDROLYSING ACETONE CYANOHYDRIN*  
• *PROCÉDÉ D'HYDROLYSE D'ACÉTONE-CYANHYDRINE*

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE

(72) SELBACH, Arndt, 50374 Erftstadt, DE

SARTORELLI, Lorenza, 64372 Ober-Ramstadt, DE

PERL, Andreas, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE

DEINKEN, Joachim, 65760 Eschborn, DE

SOHNEMANN, Stefanie, 51491 Overath, DE

MNICH, Norbert, 63526 Erlensee, DE

GRÖMPING, Matthias, 64295 Darmstadt, DE

GROPP, Udo, 83093 Bad Endorf, DE

MERTZ, Thomas, 64625 Bensheim, DE

**B01J 19/00** → (51) **C07B 59/00**

**B01J 19/18** → (51) **C25B 1/00**

**B01J 19/20** → (51) **C08J 3/24**

(51) **B01J 19/24** (11) **2 830 754 A1\***  
**C01C 3/02**

(25) De (26) De

(21) 13711029.2 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055693 19.03.2013

(87) WO 2013/143922 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 EP 12161792

- (54) • *DRUCKREGULIERTES MEHRREAKTOR-SYSTEM*  
• *PRESSURE REGULATED MULTI-REACTOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME MULTIRÉACTEUR À RÉGULATION DE LA PRESSION*

(71) Aurotec GmbH, Wartenburgerstrasse 1a, 4840 Vöcklabruck, AT

(72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT

ECKER, Friedrich, A-4850 Timelkam, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

<b>B01J 19/24</b> → (51) <b>B01J 19/00</b>	(51) <b>B01J 21/06</b> (11) <b>2 830 757 A2*</b>	<b>B01J 23/656</b> → (51) <b>C22B 7/00</b>
<b>B01J 19/24</b> → (51) <b>C07C 5/333</b>	<b>B01J 35/00</b> <b>B01J 35/04</b> <b>C02F 1/32</b> <b>C02F 3/00</b>	(51) <b>B01J 23/68</b> (11) <b>2 830 759 A1*</b>
<b>B01J 19/24</b> → (51) <b>C25B 1/00</b>	<b>B01J 37/34</b> <b>B01J 35/06</b> <b>C02F 1/72</b>	<b>B01J 37/02</b> <b>C07D 301/10</b>
<b>B01J 20/22</b> → (51) <b>C07F 3/00</b>	(25) En (26) En	(25) En (26) En
<b>B01J 20/281</b> → (51) <b>B01D 53/02</b>	(21) 13734139.2 (22) 30.05.2013	(21) 13723274.0 (22) 20.03.2013
(51) <b>B01J 20/287</b> (11) <b>2 830 755 A1*</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>B01D 15/32</b> <b>B01J 20/288</b> <b>B01J 20/32</b> <b>C07K 1/20</b>	BA ME	BA ME
(25) En (26) En	(86) GB 2013/051444 30.05.2013	(86) US 2013/033032 20.03.2013
(21) 13713338.5 (22) 21.03.2013	(87) WO 2013/144660 2013/40 03.10.2013	(87) WO 2013/148417 2013/40 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 12.12.2013	(30) 27.03.2012 US 201261616070 P
BA ME	(30) 30.03.2012 GB 201205742 19.10.2012 GB 201218832 28.03.2013 GB 201305722	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MANGANHALTIGEN GETRÄGERTEN SILBERKATALYSATORZWISCHENPRODUKTS
(86) CH 2013/000050 21.03.2013	(54) • PHOTOKATALYSATOR • PHOTOCATALYST • PHOTOCATALYSEUR	• METHOD OF MAKING A MANGANESE CONTAINING SUPPORTED SILVER CATALYST INTERMEDIATE
(87) WO 2013/143012 2013/40 03.10.2013	(71) Keronite International Limited, 1-4 Tudor Roase Court 53 Hollands Court, Haverhill, Suffolk CB9 8PJ, GB	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INTERMÉDIAIRE DE CATALYSEUR AU SUPPORT D'ARGENT CONTENANT DU MANGANESE
(30) 28.03.2012 CH 439122012	(72) CURRAN, James, Haverhill Suffolk CB9 8PJ, GB	(71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(54) • DOTIERTE MATERIALIEN FÜR EINE UMKEHRPHASENCHROMATOGRAPHIE • DOPED MATERIALS FOR REVERSE PHASE CHROMATOGRAPHY • MATÉRIAUX DOPÉS DESTINÉS À LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE INVERSE	CHIPASA, Kangala, Melton Mowbray Leicestershire LE13 0PB, GB	(72) LIU, Albert, C., Charleston, WV 25311, US
(71) Zeochem AG, Seestrasse 108, 8707 Uetikon am See, CH	LEIGH, Antony, Wigan Lancashire WN5 8AA, GB	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(72) FORRER, Nicola, CH-8152 Glattpark (Opfikon), CH	(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	
ERDMANN, Mandy, CH-8707 Uetikon am See, CH		<b>B01J 23/72</b> → (51) <b>B01J 21/04</b>
GÉTAZ, David, CH-1867 Olon, CH		<b>B01J 23/745</b> → (51) <b>C07C 5/333</b>
MORBIDELLI, Massimo, CH-8093 Zürich, CH		<b>B01J 23/85</b> → (51) <b>B01J 23/882</b>
BERNARDI, Susanna, I-62018 Potenza Picena (Macerata), IT		(51) <b>B01J 23/882</b> (11) <b>2 830 760 A1*</b>
KHALAF, Rushd, CH-8057 Zürich, CH		<b>B01J 23/883</b> <b>B01J 23/888</b> <b>B01J 37/02</b> <b>C10G 25/00</b> <b>B01J 27/19</b> <b>B01J 27/188</b> <b>B01J 27/057</b> <b>B01J 23/85</b>
(74) Rüedi, Regula Béatrice, C/o E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH		(25) En (26) En
		(21) 13713133.0 (22) 25.03.2013
<b>B01J 20/288</b> → (51) <b>B01J 20/287</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>B01J 20/32</b> → (51) <b>B01J 20/287</b>		BA ME
(51) <b>B01J 21/04</b> (11) <b>2 830 756 A1*</b>	(51) <b>B01J 23/648</b> (11) <b>2 830 758 A1*</b>	(86) EP 2013/056207 25.03.2013
<b>B01J 23/72</b> <b>C07D 307/08</b>	<b>C07C 5/333</b> <b>C07C 5/48</b> <b>C07C 51/215</b> <b>C07C 11/04</b> <b>C07C 53/08</b>	(87) WO 2013/144059 2013/40 03.10.2013
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(30) 27.03.2012 US 201261616184 P
(21) 13714525.6 (22) 28.03.2013	(21) 13706844.1 (22) 12.02.2013	(54) • SELENHALTIGER HYDROPROCESSING-KATALYSATOR, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• A SELENIUM-CONTAINING HYDROPROCESSING CATALYST, ITS USE, AND METHOD OF PREPARATION
BA ME	BA ME	• CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT CONTENANT DU SÉLÉNIUM, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(86) US 2013/034230 28.03.2013	(86) US 2013/025728 12.02.2013	(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(87) WO 2013/148923 2013/40 03.10.2013	(87) WO 2013/148006 2013/40 03.10.2013	(72) GUPTA, Puneet, Houston, Texas 77077, US
(30) 30.03.2012 US 201261617992 P 27.03.2013 US 201313851562	(30) 28.03.2012 US 201261616572 P	(74) KRUEGER, Karl Marvin, Houston, Texas 77035, US
(54) • KATALYSATOR ZUR SYNTHESE VON TETRAHYDROFURAN • CATALYST FOR TETRAHYDROFURAN SYNTHESIS • CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE DE TETRAHYDROFURANE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN UND ESSIGSÄURE • PROCESS FOR MAKING ETHYLENE AND ACETIC ACID • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHYLÈNE ET D'ACIDE ACÉTIQUE	(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US	(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US	
(72) MADON, Rostam Jal, Flemington, New Jersey 08822, US	(72) HAN, Scott, Lawrenceville, NJ 08648, US	<b>B01J 23/883</b> → (51) <b>B01J 23/882</b>
PINKOS, Rolf, 67098 Bad Duerkheim, DE	FRICK, Christopher, D., Pottstown, PA 19465, US	<b>B01J 23/888</b> → (51) <b>B01J 23/882</b>
OSETSKA, Olga, 68163 Mannheim, DE	MARTENAK, Daniel, J., Perkasio, PA 18944, US	<b>B01J 23/888</b> → (51) <b>C10G 45/04</b>
THAKUR, Deepak S., Solon, Ohio 44139, US	(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	<b>B01J 23/89</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>
JAGTA, Ron, Waterford, Pennsylvania 16441, US		
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE		

**B01J 27/057** → (51) **B01J 23/882**

---

**B01J 27/188** → (51) **B01J 23/882**

---

**B01J 27/19** → (51) **B01J 23/882**

---

(51) **B01J 31/02** (11) **2 830 761 A1\***  
**C08G 18/09** **C08G 18/22**  
**C08G 18/28** **C08G 18/38**  
**C08G 18/48** **C08G 18/58**  
**C08G 18/72** **C08G 18/76**  
**C08G 18/79** **C08K 5/21**

(25) En (26) En  
(21) 13708493.5 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055014 12.03.2013  
(87) WO 2013/143841 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12162154  
(54) • POLYISOCYANATRIMERISIERUNGS-KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG  
• POLYISOCYANATE TRIMERIZATION CATALYST COMPOSITION  
• COMPOSITION CATALYTIQUE DE TRIMÉRISATION DE POLYISOCYANATE

(71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) ESBELIN, Christian, B-1030 Schaerbeek, BE  
VERBEKE, Hugo, B-3000 Leuven, BE  
VERBEKE, Hans, Godelieve, Guido, B-3210 Lubbeek, BE  
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

**B01J 35/00** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/02**

---

**B01J 35/02** → (51) **B01J 37/02**

---

**B01J 35/04** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01J 35/06** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01J 35/06** → (51) **B01J 37/02**

---

**B01J 35/10** → (51) **B01J 37/02**

---

**B01J 35/10** → (51) **C07C 1/24**

(51) **B01J 37/02** (11) **2 830 762 A1\***  
**B01J 23/40** **B01J 23/89**  
**B01J 35/00** **B01J 35/02**  
**B01J 35/06** **B01J 35/10**  
**H01M 4/86**

(25) En (26) En  
(21) 13714991.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050815 28.03.2013  
(87) WO 2013/144631 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205691  
29.06.2012 GB 201211560  
(54) • KATALYTISCHES DÜNNSCHICHTMATERIAL FÜR BRENNSTOFFE  
• THIN FILM CATALYTIC MATERIAL FOR USE IN FUEL  
• MATÉRIAU CATALYTIQUE EN FILM MINCE POUR UNE UTILISATION DANS UN CARBURANT

(71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) HARDS, Graham Alan, Reading Berkshire RG4 9EB, GB  
HARKNESS, Ian Roy, Oxford OX4 1SW, GB  
PETCH, Michael Ian, Reading Berkshire RG5 3DA, GB  
SHARMAN, Jonathan David Brereton, Reading Berkshire RG4 9JR, GB  
WRIGHT, Edward Anthony, Woodcote Oxfordshire RG8 0DJ, GB  
WILLCOCKS, Alexander Martin, London W14 9HP, GB  
(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1, Belasis Avenue Billingham Cleveland TX23 1LB, GB

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/68**

---

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/882**

---

**B01J 37/34** → (51) **B01J 21/06**

---

**B01J 49/00** → (51) **C10G 25/02**

---

**B01L 1/02** → (51) **B25J 21/02**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 830 763 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13712292.5 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056562 27.03.2013  
(87) WO 2013/144225 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205171  
(54) • INTEGRIERTES EINWEG-CHIPKARTUSCHENSYSTEM FÜR MOBILE MULTIPARAMETERANALYSEN CHEMISCHER UND/ODER BIOLOGISCHER SUBSTANZEN  
• INTEGRATED DISPOSABLE CHIP CARTRIDGE SYSTEM FOR MOBILE MULTIPARAMETER ANALYSES OF CHEMICAL AND/OR BIOLOGICAL SUBSTANCES  
• SYSTÈME DE CARTOUCHE À PUCE JETABLE INTÉGRÉ POUR ANALYSES MULTI-PARAMÈTRES MOBILES DE SUBSTANCES CHIMIQUES ET/OU BIOLOGIQUES

(71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE  
(72) BLOHM, Lars, 25746 Heide, DE  
NEBLING, Eric, 25421 Pinneberg, DE  
ALBERS, Jörg, 25572 Sankt Margarethen, DE  
PIECHOTTA, Gundula, 25582 Hohenaspe, DE  
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 830 764 A2\***  
**F16K 99/00** **G02B 26/00**  
**B01D 35/06**

(25) De (26) De  
(21) 13712297.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056585 27.03.2013  
(87) WO 2013/144241 2013/40 03.10.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 27.03.2012 DE 102012204925  
(54) • FLUIDISCHES SYSTEM UMFASSEND EINE PORÖSE MEMBRAN MIT VER-

ÄNDERBARER PORENOBERFLÄCHE, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN  
• FLUIDIC SYSTEM, USE, AND METHOD FOR OPERATING THE SAME  
• SYSTÈME FLUIDIQUE, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER

(71) Institut Für Mikrotechnik Mainz GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz, DE  
(72) BASSLER, Michael, 55127 Mainz, DE  
DRESE, Klaus, Stefan, 55130 Mainz, DE  
LATTA, Daniel, 55128 Mainz, DE  
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 830 765 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13716589.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033842 26.03.2013  
(87) WO 2013/148654 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434245  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND KONZENTRATION EINER KOMPONENTE EINER FLÜSSIGKEIT  
• APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING AND CONCENTRATING A COMPONENT OF A FLUID  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION ET LA CONCENTRATION D'UN CONSTITUANT D'UN FLUIDE

(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US  
(72) O'CONNELL, Patrick, Jr., Warsaw, IN 46580, US  
(74) Morawski, Birgit, et al, Maikowski & Ninemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 830 766 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13717299.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050832 28.03.2013  
(87) WO 2013/144643 2013/40 03.10.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 28.03.2012 GB 201205497  
(54) • BIOSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• BIOSENSOR DEVICE AND SYSTEM  
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE BIOCAPTEUR

(71) DNA Electronics Ltd, 10 John Street, London WC1N 2EB, GB  
(72) ATHANASIOU, Panteleimon, London W12 7SB, GB  
PATEL, Alpesh, London W12 7SB, GB  
WHITAKER, David, London W12 7SB, GB  
BAl, Hua, London W12 7SB, GB  
PALMER-FELGATE, John, London W12 7SB, GB  
COOMBER-ALFORD, Daniel, London W12 7SB, GB  
REED, Sam, London W12 7SB, GB  
FISHER, Jessica, London W12 7SB, GB  
SCHNEIDER, Chad, London W12 7SB, GB  
FLAMM, Alex, London W12 7SB, GB  
LANE, Ben, London W12 7SB, GB  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB



(51) **B01L 3/00** (11) **2 830 767 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13717620.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034168 27.03.2013  
(87) WO 2013/148881 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616243 P  
(54) • *BEHÄLTER UND SYSTEM ZUR PRO-  
BENENTNAHME UND -VORBEREITUNG*  
• *CONTAINER AND SYSTEM FOR SAMPLE  
COLLECTION AND PREPARATION*  
• *RÉCIPIENT ET SYSTÈME DESTINÉS À LA  
RÉCUPÉRATION ET À LA PRÉPARATION  
D'ÉCHANTILLON*

(71) Northwestern University, 633 Clark Street,  
Evanston, IL 60608, US  
(72) FISHER, Mark James, Highland Park, IL  
60035, US  
McFALL, Sally M., Evanston, IL 60201, US  
HILLMAN, Robert D., Jr., Chicago, IL 60625,  
US  
WALKER, Zachary J., Chicago, IL 60660, US  
GROVES, Jacqueline Rene, Centennial, CO  
80112-1125, US  
REED, Jennifer, Chicago, IL 60626, US  
KELSO, David M., Wilmette, IL 60091, US  
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside  
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire  
SL7 1HZ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 830 768 A1\***  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 13722528.0 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051802 07.03.2013  
(87) WO 2013/144743 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 PCT/IB2012/051578  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
UNTERSUCHUNG VON FLECKEN AUS  
GETROCKNETER FLÜSSIGKEIT*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DRIED FLUID  
SPOT ANALYSIS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ANA-  
LYSE DE GOUTTES DE FLUIDE SÉCHÉ*

(71) DBS System Sàrl, Route des Avouillons 2,  
1196 Gland, CH  
(72) MAILLEFER, Didier, CH-1012 Lausanne, CH  
THOMAS, Aurélien, Montréal, Québec H2J  
2P9, CA  
DEGLON, Julien, CH-1196 Gland, CH  
DUMONT, Julien, CH-1227 Carouge, CH  
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A.  
P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **2 830 769 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767823.1 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033583 22.03.2013  
(87) WO 2013/148525 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617628 P  
15.03.2013 US 201313840482  
(54) • *DURCHFLUSSZELLEN FÜR HOCHDICHTER  
ARRAY-CHIPS*  
• *FLOW CELLS FOR HIGH DENSITY ARRAY  
CHIPS*  
• *CUVES À CIRCULATION POUR PUCES DE  
RÉSEAU À HAUTE DENSITÉ*

(71) Complete Genomics, Inc., 2071 Stierlin  
Court, Mountain View, CA 94043, US

(72) PECK, Bill J., Mountain View, California  
94043, US

FULLER, Mark, Mountain View, California  
94043, US

WEST, Daniel, Mountain View, California  
94043, US

DELACRUZ, Anthony, Mountain View, Cali-  
fornia 94043, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**B01L 3/00** → (51) **B29C 45/16**

**B01L 3/00** → (51) **C12N 15/10**

**B01L 3/00** → (51) **C12Q 1/24**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 1/40**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 30/08**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 35/08**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 830 770 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13768512.9 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050359 02.04.2013  
(87) WO 2013/144457 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FI 20125372  
(54) • *BREMSMECHANISMUS FÜR EINE ELEK-  
TRONISCHE PIPETTE*  
• *BRAKE MECHANISM FOR AN ELEC-  
TRONIC PIPETTE*  
• *MÉCANISME DE FREINAGE POUR  
PIPETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Sartorius Biohit Liquid Handling Oy,  
Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI  
(72) HINTIKKA, Ville, 02180 Espoo, FI  
(74) Laurén, Hanna, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen  
Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki,  
FI

(51) **B01L 3/02** (11) **2 830 771 A1\***  
**H01H 19/00**

(25) Fi (26) En  
(21) 13768896.6 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050358 02.04.2013  
(87) WO 2013/144456 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FI 20125369  
(54) • *PIPETTENEINSELLRAD*  
• *PIPETTE ADJUSTMENT WHEEL*  
• *MOLETTE DE RÉGLAGE POUR PIPETTE*

(71) Sartorius Biohit Liquid Handling Oy,  
Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI  
(72) HINTIKKA, Ville, FI-02180 Espoo, FI  
(74) Laurén, Hanna, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen  
Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki,  
FI

**B01L 3/02** → (51) **C12N 15/10**

**B01L 3/02** → (51) **G01N 35/08**

(51) **B01L 9/02** (11) **2 830 772 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13768902.2 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034551 29.03.2013  
(87) WO 2013/149117 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617387 P  
(54) • *MIT EINEM AUTOMATISIERUNGSSYS-  
TEM KOMBINIERBARES MODULTRANS-  
PORTSYSTEM*  
• *MODULE TRANSPORT SYSTEM THAT  
CAN BE COMBINED INTO AN AUTO-  
MATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT MODULAIRE  
QUI PEUT ÊTRE COMBINÉ POUR  
FORMER UN SYSTÈME D'AUTOMATISA-  
TION*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511  
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) POLLACK, Benjamin Samuel, Budd Lake, NJ  
07828, US

MELLARS, Colin, Dover, NJ 07801, US  
YAGCI, Baris, Whippany, NJ 07981, US

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer  
Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196,  
65203 Wiesbaden, DE

(51) **B02C 17/14** (11) **2 830 773 A2\***  
**B02C 17/18** **B02C 19/16**

(25) En (26) En  
(21) 13770399.7 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032741 18.03.2013  
(87) WO 2013/148384 2013/40 03.10.2013  
(88) 03.01.2014  
(30) 30.03.2012 US 201213435260  
(54) • *MECHANISCHE ABZIEHVORRICHTUNG*  
• *MECHANICAL EXFOLIATION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'EXFOLIATION MÉCANIQUE*

(71) Murray, Scott, L., 1550 Stanlake Drive, East  
Lansing, MI 48823, US

Peyton, Jim, L., 213 View Point Drive,  
Richmond, KY 40475, US

Morris, Corey, 2548 Rockaway Place,  
Lexington, KY 40511, US

(72) Murray, Scott, L., East Lansing, MI 48823,  
US

Peyton, Jim, L., Richmond, KY 40475, US  
Morris, Corey, Lexington, KY 40511, US

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife  
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,  
London EC1N 2HA, GB

**B02C 17/18** → (51) **B02C 17/14**

**B02C 19/16** → (51) **B02C 17/14**

(51) **B03B 9/06** (11) **2 830 774 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13722542.1 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052359 25.03.2013  
(87) WO 2013/144817 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1252707  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
ABFÄLLEN, INSBESONDERE HAUSMÜLL,  
UND EINHEIT ZUR IMPLEMENTIERUNG  
DAVON*  
• *METHOD FOR TREATING WASTE, IN  
PARTICULAR HOUSEHOLD REFUSE, AND  
UNIT FOR IMPLEMENTING SAME*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS, EN PARTICULIER D'ORDURES MÉNAGÈRES, ET INSTALLATION POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Suez Environnement, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Defense Cedex, FR  
(72) SOMMAIN, Arnaud, F-34110 Mireval, FR  
(74) Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **B03B 9/06** (11) **2 830 775 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13723220.3 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052360 25.03.2013  
(87) WO 2013/144818 2013/40 03.10.2013  
(80) 27.03.2012 FR 1252708  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN, INSBESONDERE HAUSMÜLL, UND EINHEIT ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*

- *METHOD FOR TREATING WASTE, IN PARTICULAR HOUSEHOLD REFUSE, AND UNIT FOR IMPLEMENTING SAME*
  - *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS, NOTAMMENT D'ORDURES MÉNAGÈRES, ET INSTALLATION POUR METTRE EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ*
- (71) Suez Environnement, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Defense Cedex, FR  
(72) SOMMAIN, Arnaud, F-34110 Mireval, FR  
(74) Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **B03C 1/28** (11) **2 830 776 A1\***  
**B03C 1/32** **H01M 6/52**  
**H01M 10/54**  
(25) En (26) En  
(21) 13715564.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034056 27.03.2013  
(87) WO 2013/148809 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435143  
(54) • *MAGNETISCHE TRENNUNG VON MATERIALIEN EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*  
• *MAGNETIC SEPARATION OF ELECTROCHEMICAL CELL MATERIALS*  
• *SÉPARATION MAGNÉTIQUE DE MATÉRIEAUX DE PILES ÉLECTROCHIMIQUES*
- (71) RSR Technologies, Inc., 4828 Calvert Street, Dallas, TX 75247, US  
(72) ELLIS, Timothy, W., Dallas, TX 75247, US  
MONTENEGRO, Joshua, A., Dallas, TX 75247, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**B03C 1/32** → (51) **B03C 1/28**  
**B03C 5/00** → (51) **C25B 9/00**

(51) **B04B 7/02** (11) **2 830 777 A2\***  
**B04B 9/02** **B04B 15/02**  
**B04B 15/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13714233.7 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056015 22.03.2013

- (87) WO 2013/143985 2013/40 03.10.2013  
(88) 26.06.2014  
(30) 26.03.2012 DE 102012102593  
09.01.2013 DE 102013100180  
(54) • *SEPARATORANORDNUNG*  
• *SEPARATOR ARRANGEMENT*  
• *ARRANGEMENT DE SÉPARATEUR*
- (71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE  
(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE  
BATHOLT, Thomas, 59302 Oelde, DE  
PENKL, Andreas, 59510 Lippetal, DE  
STRAUCH, Dieter, 58302 Oelde, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B04B 9/02** → (51) **B04B 7/02**

**B04B 15/02** → (51) **B04B 7/02**

**B04B 15/08** → (51) **B04B 7/02**

(51) **B05B 1/02** (11) **2 830 778 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768209.2 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033668 25.03.2013  
(87) WO 2013/148556 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213430308  
(54) • *TROPFSCHLAUCH SOWIE SENDER UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *DRIP LINE AND EMITTER AND METHODS RELATING TO SAME*  
• *LIGNE DE GOUTTE-À-GOUTTE ET ÉMETTEUR ET PROCÉDÉS RELATIFS À LA LIGNE ET L'ÉMETTEUR*
- (71) Rain Bird Corporation, 970 West Sierra Madre Avenue, Azusa, CA 91702, US  
(72) KIM, Jae Yung, Los Angeles, CA 90034, US  
EDRIS, Mark, Richard, Glendora, CA 91740, US  
ENSWORTH, Mark, M., Orange, CA 92869, US  
DONOGHUE, Michael, Leo, Tucson, AZ 85715, US  
ZAKARIAN, Berj, Redlands, CA 92373, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**B05B 7/04** → (51) **B05B 15/12**

**B05B 12/00** → (51) **B60S 3/04**

(51) **B05B 15/12** (11) **2 830 779 A1\***  
**B24C 1/00** **B08B 7/00**  
**B05B 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13719014.6 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/000955 28.03.2013  
(87) WO 2013/143707 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006567  
(54) • *TROCKENEIS-REINIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE LACKIERANLAGE*  
• *DRY-ICE CLEANING DEVICE AND PROCESS FOR A PAINTING INSTALLATION*

- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE À LA NEIGE CARBONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ À UNE INSTALLATION DE PEINTURE*
- (71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE  
FREY, Marcus, 71263 Weil der Stadt, DE  
BAUMANN, Michael, 74223 Flein, DE  
SOMMER, Georg M., 71642 Ludwigsburg, DE  
BUCK, Thomas, 74343 Sachsenheim, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B05C 3/10** (11) **2 830 780 A1\***  
**B65G 49/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13710294.3 (22) 09.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/000704 09.03.2013  
(87) WO 2013/143654 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 DE 102012006630  
(54) • *ANLAGE ZUR TAUCHBEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN*  
• *INSTALLATION FOR DIP COATING ARTICLES*  
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT PAR IMMERSION D'OBJETS*
- (71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) KATEFIDIS, Apostolos, 71116 Gärtringen, DE  
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplstraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

**B05C 17/00** → (51) **C08L 33/12**

(51) **B05D 1/00** (11) **2 830 781 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13789056.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033807 26.03.2013  
(87) WO 2014/011251 2014/03 16.01.2014  
(88) 08.05.2014  
(30) 26.03.2012 US 201261615559 P  
(54) • *BESCHICHTETER GEGENSTAND UND CVD-VERFAHREN*  
• *COATED ARTICLE AND CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PROCESS*  
• *ARTICLE REVÊTU ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR*
- (71) Silcotek Corp., 225 Penn Tech Drive, Bellefonte, Pennsylvania 16823, US  
(72) SMITH, David A., Bellefonte, Pennsylvania 16823, US  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **B05D 1/02** (11) **2 830 782 A1\***  
**B05D 7/24** **C09D 7/12**  
**C09D 201/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13770369.0 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/031033 13.03.2013  
(87) WO 2013/148213 2013/40 03.10.2013

- (30) 26.03.2012 US 201261615714 P  
(54) • **AEROSOLBESCHICHTUNGSVERFAHREN AUF BASIS FLÜCHTIGER, NICHTENT-FLAMMBARER LÖSUNGSMITTEL**  
• **AEROSOL COATING PROCEDURE BASED ON VOLATILE, NON-FLAMMABLE SOLVENTS**  
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR AÉROSOL À BASE DE SOLVANTS VOLATILS ININFLAMMABLES**  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US  
(72) SCHER, Herbert, B., Davis, California 95616, US  
GILES, Durham, K., Davis, California 95616, US  
TRINGE, Joseph, W., Livermore, California 94550, US  
LEVIE, Harold, W., Livermore, California 94550, US  
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) **B05D 1/06** (11) **2 830 783 A1\***  
**B05D 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13712262.8 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056369 26.03.2013  
(87) WO 2013/144127 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161770  
27.04.2012 US 201261639188 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON PULVERBESCHICHTUNGEN**  
• **METHOD FOR APPLYING A POWDER COATING**  
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT EN POUDRE**

- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) THOMPSON, Steven, Thomas, Jarrow Tyne and Wear NE32 5SS, GB  
BARKER, Robert, Edward, Hebburn Tyne and Wear NE31 1HT, GB  
ENGWARD, Neil, Lewis, Sunderland Tyne and Wear SR4 7QB, GB  
SCOTT, Gavin, John, Gateshead Tyne and Wear NE10 0UH, GB  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**B05D 3/06** → (51) **C08J 7/04**

(51) **B05D 3/10** (11) **2 830 784 A1\***  
**B05D 7/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13715559.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034009 27.03.2013  
(87) WO 2013/148772 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432031  
(54) • **VORBEHANDLUNG VON METALLOBERFLÄCHEN VOR DEM ANSTRICH MITHILFE VON POLYANILINTEILCHEN**  
• **PRETREATMENT OF METAL SURFACES PRIOR TO PAINT USING POLYANILINE PARTICLES**

- **PRÉTRAITEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES AVANT DE PEINDRE UTILISANT DES PARTICULES DE POLYANILINE**  
(71) Dubois Chemicals, Inc., 3630 East Kemper Road, Sharonville, OH 45241-2011, US  
(72) SCHIMPF, David, Dry Ridge, KY 41035, US  
DUNHAM, Bruce, West Chester, OH 45069, US  
FRISZ, William, Cincinnati, OH 45248, US  
ZHANG, Jun Q., Mason, OH 45040, US  
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**B05D 5/00** → (51) **B32B 9/00**

- (51) **B05D 7/00** (11) **2 830 785 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12712102.8 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/055514 28.03.2012  
(87) WO 2013/143587 2013/40 03.10.2013  
(54) • **MEHRSCHEICHTIGE OBERFLÄCHENABDECKUNG**  
• **MULTILAYER SURFACE COVERING**  
• **REVÊTEMENT DE SURFACE MULTICOUCHE**  
(71) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU  
(72) BASTIN, Pierre, L-9559 Wiltz, LU  
DI CROCE, Pascal, L-9559 Wiltz, LU  
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

**B05D 7/00** → (51) **B05D 1/06**

**B05D 7/04** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **B05D 7/14** (11) **2 830 786 A1\***  
**C08L 95/00** **B65D 5/62**  
(25) En (26) En  
(21) 13768247.2 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030806 13.03.2013  
(87) WO 2013/148193 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617282 P  
(54) • **BESCHICHTUNGSSYSTEM MIT WÄSSRIGEM UNTERBODEN**  
• **WATERBORNE UNDERBODY COATING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE SOUBASÈMENT DE CARROSSERIE À L'EAU**  
(71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US  
(72) BOESPFLUG, Donald, Lino Lakes, Minnesota 55014, US  
MUELLER, Douglas, Minneapolis, Minnesota 55404, US  
FOUQUETTE, David, Foley, Minnesota 56329, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B05D 7/14** → (51) **B05D 3/10**

**B05D 7/24** → (51) **B05D 1/02**

**B07C 5/12** → (51) **G01B 21/08**

**B08B 3/02** → (51) **B60S 3/04**

**B08B 3/08** → (51) **A61L 2/03**

**B08B 7/00** → (51) **B05B 15/12**

(51) **B08B 9/08** (11) **2 830 787 A1\***  
**B08B 9/38**

- (25) It (26) En  
(21) 13765412.5 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001612 25.07.2013  
(87) WO 2014/083393 2014/23 05.06.2014  
(30) 27.11.2012 EP 12007976  
(54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR ENDLÖSEN ETIKETTENTFERNUNG VON BEHÄLTERN AUS KUNSTSTOFFMATERIAL**  
• **MACHINE AND METHOD FOR CONTINUOUS REMOVAL OF LABELS FROM CONTAINERS MADE OF PLASTIC MATERIALS**  
• **MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LE RETRAIT CONTINU D'ÉTIQUETTES DE RÉCIPIENTS SE COMPOSANT DE MATIÈRES PLASTIQUES**  
(71) Amut S.p.A., Via Cameri, 16, 28100 Novara, IT  
(72) TERUGGI, Piergiorgio, I-28100 Novara (NO), IT  
(74) Valentini, Giuliano, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, I-20122 Milano, IT

**B08B 9/38** → (51) **B08B 9/08**

**B08B 15/02** → (51) **B25J 21/02**

(51) **B21B 37/22** (11) **2 830 788 A1\***  
**B21B 37/50**

- (25) De (26) De  
(21) 13713773.3 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055656 19.03.2013  
(87) WO 2013/143914 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161767  
(54) • **VERFAHREN ZUM WALZEN EINES MATERIALBANDES**  
• **METHOD FOR ROLLING A MATERIAL STRIP**  
• **PROCÉDÉ DE LAMINAGE D'UNE BANDE DE MATÉRIAU**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BURGER, Rainer, 90491 Nuernberg, DE  
KOTZIAN, Daniel, 91052 Erlangen, DE

**B21B 37/50** → (51) **B21B 37/22**

(51) **B21D 7/08** (11) **2 830 789 A1\***  
**B21D 11/08** **B21D 15/02**  
**B21D 35/00** **B21D 31/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12715578.6 (22) 25.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2012/000327 25.03.2012  
(87) WO 2013/143512 2013/40 03.10.2013  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INKREMENTELLEN BIEGUMFORMUNG VON PROFILROHREN, INSBESONDERE VON PROFILROHREN MIT ÜBER DIE LÄNGSACHSE VARIIERENDEN QUERSCHNITTEN**



- *PROCESS AND APPARATUS FOR THE INCREMENTAL BENDING OF PROFILE TUBES, IN PARTICULAR OF PROFILE TUBES HAVING CROSS SECTIONS WHICH VARY OVER THE LONGITUDINAL AXIS*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À LA MISE EN FORME INCRÉMENTIELLE PAR INFLEXION DE TUBES PROFILÉS, EN PARTICULIER DE TUBES PROFILÉS PRÉSENTANT DES SECTIONS TRANSVERSALES À AXE LONGITUDINAL VARIABLE*
- (71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE  
(72) HERMES, Matthias, 44267 Dortmund, DE  
BECKER, Christoph, 59320 Enniger, DE  
TEKKAYA, A. Erman, 44227 Dortmund, DE  
(74) Schneider, Uwe, Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

**B21D 11/08** → (51) **B21D 7/08**

**B21D 15/02** → (51) **B21D 7/08**

**B21D 31/00** → (51) **B21D 7/08**

**B21D 35/00** → (51) **B21D 7/08**

**B21D 53/08** → (51) **F28F 1/32**

- (51) **B21J 15/02** (11) **2 830 790 A1\***  
**B21J 15/08** **B21J 15/14**  
**F16B 5/04** **F16B 11/00**  
**F16B 19/08**

- (25) De (26) De  
(21) 13711010.2 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055430 15.03.2013  
(87) WO 2013/143887 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 DE 102012006631  
19.04.2012 DE 102012008798  
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN VON WERKSTÜCKLAGEN SOWIE VERBINDUNGSELEMENT UND FÜGEVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR JOINING WORKPIECE LAYERS AND CONNECTING ELEMENT AND JOINING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉPAISSEURS DE PIÈCE, ÉLÉMENT DE LIAISON ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE*

- (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) DANNHEISIG, Andreas, 48336 Sassenberg, DE  
GALAN, Jesus, 40625 Düsseldorf, DE  
GROSS, Bernd, 40764 Langenfeld, DE  
KOEVER, Axel, 50859 Köln, DE  
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

**B21J 15/08** → (51) **B21J 15/02**

**B21J 15/14** → (51) **B21J 15/02**

- (51) **B22D 11/00** (11) **2 830 791 A2\***  
**B22D 11/128**

- (25) De (26) De  
(21) 13711324.7 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055108 13.03.2013

- (87) WO 2013/143845 2013/40 03.10.2013  
(88) 12.12.2013  
(30) 29.03.2012 AT 501102012  
(54) • *STRANGFÜHRUNGSELEMENT*  
• *STRAND GUIDING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE BARRE*  
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) POEPL, Johann, A-4202 Kirchschlag, AT  
THOENE, Heinrich, A-4020 Linz, AT  
WIMMER, Franz, A-4752 Riedau, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B22D 11/108** (11) **2 830 792 A1\***  
**B22D 41/58**

- (25) En (26) En  
(21) 12719051.0 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/000628 28.03.2012  
(87) WO 2013/144668 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON METALL*  
• *CONTINUOUS CASTING PROCESS OF METAL*  
• *PROCESSUS DE COULÉE CONTINUE DE MÉTAL*

- (71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES  
(72) BRANDT, Mathieu, B-4020 Liege, BE  
FISCHBACH, Jean-Paul, B-4120 Neupre, BE  
NAVEAU, Paul, B-4432 Alleur, BE  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B22D 11/112** (11) **2 830 793 A1\***  
**B22D 41/60**

- (25) En (26) En  
(21) 12719050.2 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/000623 28.03.2012  
(87) WO 2013/144667 2013/40 03.10.2013  
(54) • *STRANGGIESSVORRICHTUNG*  
• *CONTINUOUS CASTING EQUIPMENT*  
• *MATÉRIEL DE COULÉE CONTINUE*  
(71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES  
(72) BRANDT, Mathieu, B-4020 Liege, BE  
FISCHBACH, Jean-Paul, B-4120 Neupre, BE  
NAVEAU, Paul, B-4432 Alleur, BE  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B22D 11/115** (11) **2 830 794 A1\***  
**B22D 11/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12719254.0 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/001330 27.03.2012  
(87) WO 2013/143557 2013/40 03.10.2013  
(54) • *RÜHRWALZE FÜR EINE MASCHINE ZUM STRANGGIESSEN METALLISCHER PRODUKTE MIT BREITEM QUERSCHNITT*  
• *STIRRING ROLLER FOR A MACHINE FOR THE CONTINUOUS CASTING OF METALLIC PRODUCTS OF BROAD CROSS SECTION*

- *ROULEAU BRASSEUR POUR MACHINE DE COULÉE CONTINUE DE PRODUITS MÉTALLIQUES À LARGE SECTION DROITE*
- (71) ROTELÉC, Tour Mercuriales 40, rue Jean Jaurès, 93170 Bagnolet, FR  
(72) KUNSTREICH, Siebo, F-75010 Paris, FR  
(74) Ventavoli, Roger, Cabinet ROVE Conseils 4 Cours de Latre de Tassigny BP 50229, 57106 Thionville Cedex, FR

**B22D 11/12** → (51) **B22D 11/115**

**B22D 11/128** → (51) **B22D 11/00**

**B22D 41/58** → (51) **B22D 11/108**

**B22D 41/60** → (51) **B22D 11/112**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 830 795 A1\***  
**B22F 9/24** **B82Y 40/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14724510.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2014/000102 19.02.2014  
(87) WO 2014/128722 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 IN DE04682013  
(54) • *NANOAGGREGATE AUS ULTRAKLEINEN MOLEKULAREN CLUSTERN VON EDELMETALLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *NANO AGGREGATES OF MOLECULAR ULTRA SMALL CLUSTERS OF NOBLE METALS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *NANO-AGRÉGATS D'ULTRAPETITS AMAS MOLÉCULAIRES À BASE DE MÉTAUX NOBLES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) HARLE, Arti, Pune 411008, IN  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 7/10** (11) **2 830 796 A1\***  
**B23B 27/08** **G09F 3/04**  
**C09J 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13768199.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050333 25.03.2013  
(87) WO 2013/144443 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 FI 20125344  
27.03.2012 US 201261616031 P  
(54) • *MARKIERUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT ABWASCHBAREN ETIKETTEN*  
• *LABELING OF ITEMS WITH WASH-OFF LABELS*  
• *ÉTIQUETAGE D'ARTICLES AVEC DES ÉTIQUETTES LAVABLES*

- (71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI  
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE  
METSÄJOKI, Kati, FI-33960 Pirkkala, FI  
(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

- (51) **B23B 27/04** (11) **2 830 797 A1\***  
**B23B 27/14**

(25) De (26) De  
(21) 13724497.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2013/000049 25.03.2013  
(87) WO 2013/142885 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 AT 1142012  
(54) • SCHNEIDEINSATZ  
• CUTTING INSERT  
• INSERT DE COUPE  
(71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600  
Reutte, AT  
(72) STEINER, Michael, A-6600 Reutte, AT  
KASSNER, Sebastian, A-6604 Höfen, AT  
SCHLEINKOFER, Uwe, A-6600 Reutte, AT  
(74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group  
Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte,  
AT

**B23B 27/08** → (51) **B23B 7/10**

(51) **B23B 27/14** (11) **2 830 798 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13715640.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056680 28.03.2013  
(87) WO 2013/144281 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012205199  
(54) • SCHNEIDPLATTE MIT FREIFLÄCHEN UND  
ANLAGEFLÄCHEN AUF DER UMFANGS-  
GEOMETRIE  
• CUTTING PLATE HAVING FLANK FACES  
AND CONTACT FACES ON THE  
PERIPHERAL GEOMETRY  
• PLAQUE DE COUPE AVEC FACES DE  
DÉGAGEMENT ET FACES D'APPUI SUR  
LA GÉOMÉTRIE PÉRIPHÉRIQUE  
(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,  
73207 Plochingen, DE  
(72) BEN AMOR, Raouf, 51688 Wipperfürth, DE  
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente,  
Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3,  
60487 Frankfurt/Main, DE

**B23B 27/14** → (51) **B23B 27/04**

(51) **B23B 51/00** (11) **2 830 799 A1\***  
**B23B 51/10**  
(25) De (26) De  
(21) 13711039.1 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055796 20.03.2013  
(87) WO 2013/143936 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012005919  
22.06.2012 DE 102012012479  
(54) • BOHRER  
• DRILL  
• FORET  
(71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr.  
Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, D-73431  
Aalen, DE  
(72) KRENZER, Ulrich, 90513 Zirndorf, DE  
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**B23B 51/10** → (51) **B23B 51/00**

(51) **B23D 25/04** (11) **2 830 800 A1\***  
**B23D 36/00**

(25) It (26) En  
(21) 13723234.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052486 28.03.2013  
(87) WO 2013/144896 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 IT MO20120082  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN LAUFEN-  
DER HERGESTELLTER ARTIKEL  
• A METHOD FOR CUTTING MOVING  
MANUFACTURED ARTICLES  
• PROCÉDÉ DE COUPE D'ARTICLES  
MANUFACTURÉS EN MOUVEMENT  
(71) FIVES OTO S.P.A., Via D. Marchesi 4 Zona  
Industriale Rondello, 42022 Boretto, Reggio  
Emilia, IT  
(72) CHEZZI, Aleardo, I-42022 Boretto (reggio  
Emilia), IT  
ANESI, Andrea, I-42049 Sant'Ilario D'enza  
(reggio Emilia), IT  
VECCHINI, Gianluca, I-43123 Parma, IT  
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani  
Marchi, 20, 41124 Modena, IT

**B23D 36/00** → (51) **B23D 25/04**

**B23D 59/00** → (51) **B23Q 11/00**

**B23G 1/16** → (51) **B23G 5/06**

(51) **B23G 5/06** (11) **2 830 801 A1\***  
**B23G 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13768731.5 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/050156 01.03.2013  
(87) WO 2013/142985 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616358 P  
(54) • ABZWEIGVORRICHTUNG UND VERWEN-  
DUNGSVERFAHREN  
• A TAPPING DEVICE AND METHOD OF  
USE  
• DISPOSITIF DE TARAUDAGE ET  
PROCÉDÉ D'UTILISATION  
(71) Speedtap Industries Inc., Suite 320 1100  
Melville Street, Vancouver British Columbia  
V6E 4A6, CA  
(72) WHEATLEY, Joshua, Vancouver British  
Columbia V6E 4A6, CA  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

(51) **B23K 1/00** (11) **2 830 802 A1\***  
**B23K 1/005** **B23K 1/18**  
**F01D 5/02** **F01D 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 13711662.0 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055824 20.03.2013  
(87) WO 2013/143941 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205043  
(54) • TURBINENLÄUFER FÜR EINE ABGAS-  
TURBINE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DES TURBINENLÄUFERS  
• TURBINE ROTOR FOR AN EXHAUST-GAS  
TURBINE AND METHOD FOR  
PRODUCING THE TURBINE ROTOR  
• ROTOR DE TURBINE D'UNE TURBINE À  
GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE

*FABRICATION DUDIT ROTOR DE  
TURBINE*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) KOCH, Achim, 93105 Tegernheim, DE  
MERENDA, Timo, 93059 Regensburg, DE  
MEHNE, Philipp, 68167 Mannheim, DE  
THOMAS, Martin, 93051 Regensburg, DE  
MÜNCH, Günter, 67316 Carlsberg, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 830 803 A1\***  
**B23K 1/005** **B23K 1/18**  
**F01D 5/02** **F01D 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 13711663.8 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055829 20.03.2013  
(87) WO 2013/143944 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205042  
(54) • TURBINENLÄUFER FÜR EINE ABGAS-  
TURBINE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DES TURBINENLÄUFERS  
• TURBINE ROTOR FOR AN EXHAUST GAS  
TURBINE AND METHOD FOR  
PRODUCING THE TURBINE ROTOR  
• ROTOR DE TURBINE À GAZ D'ÉCHAPPE-  
MENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU  
ROTOR DE TURBINE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) ALBUZAT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE  
MÜNCH, Günter, 67316 Carlsberg, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 830 804 A1\***  
**B23K 1/008**

(25) En (26) En  
(21) 13713056.3 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/032747 18.03.2013  
(87) WO 2013/148386 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618252 P  
30.07.2012 US 201213561174

(54) • VERFAHREN ZUM WIDERSTANDSLÖTEN  
• METHOD FOR RESISTANCE BRAZING  
• PROCÉDÉ DE BRASAGE PAR RÉSI-  
TANCE

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,  
Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) SANSOM, David G., Lake Wyle, South  
Carolina 29710, US  
BRUCK, Gerald J., Oviedo, Florida 32766, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**B23K 1/00** → (51) **B23K 1/005**

**B23K 1/00** → (51) **F28F 1/32**

(51) **B23K 1/005** (11) **2 830 805 A1\***  
**B23K 1/018** **B23K 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13711435.1 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056148 22.03.2013  
(87) WO 2013/144035 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161875  
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER  
MODULAREN HYBRIDEN KOMPONENTE



- *METHOD FOR PROCESSING A MODULAR HYBRID COMPONENT*
  - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ÉLÉMENT HYBRIDE MODULAIRE*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) BECKEL, Daniel, CH-5430 Wettingen, CH  
STANKOWSKI, Alexander, CH-5303 Wuerenlingen, CH  
DUVAL, Sophie Betty Claire, CH-8004 Zurich, CH

**B23K 1/005** → (51) **B23K 1/00**

---

**B23K 1/008** → (51) **B23K 1/00**

---

**B23K 1/018** → (51) **B23K 1/005**

---

**B23K 1/018** → (51) **C23F 1/12**

---

**B23K 1/18** → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23K 9/04** (11) **2 830 806 A1\***  
**B23K 35/28** **B23K 10/02**  
**B23P 15/10** **B23K 26/34**  
**C23C 4/00** **C23C 4/04**  
**F02B 23/06** **F02F 3/14**  
**F02F 3/26**
- (25) De (26) De  
(21) 13714248.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056234 25.03.2013  
(87) WO 2013/144072 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 DE 102012204947  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMKOLBENS*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINUM PISTON*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON EN ALUMINIUM*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) BING, Karlheinz, 71686 Remseck, DE  
HACKH, Thomas, 70619 Stuttgart, DE  
SCHNAITER, Frank, 71254 Ditzingen, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B23K 9/067** (11) **2 830 807 A1\***  
**B23K 9/173**
- (25) De (26) De  
(21) 13712239.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056241 25.03.2013  
(87) WO 2013/144076 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 AT 3852012  
(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG MIT ZWEI SCHWEISSBRENNERN UND STEUER-EINHEIT ZUM STARTEN DER LICHTBOGEN-ZÜNDUNG; SCHWEISSVERFAHREN ZUM SCHWEISSEN MIT ZWEI SCHWEISSPROZESSEN UNTER EINEM ANGEPASTEN STARTVORGANG*  
• *WELDING DEVICE HAVING TWO WELDING TORCHES AND CONTROL UNIT FOR STARTING THE ARC IGNITION PROCESS, AND WELDING METHOD FOR WELDING WITH TWO WELDING PROCESSES UNDER AN ADAPTED STARTING PROCESS*  
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE COMPORTANT DEUX CHALUMEAUX DE SOUDAGE ET*

*UNE UNITÉ DE COMMANDE DESTINÉE À INITIER L'AMORÇAGE LUMINEUX ; PROCÉDÉ DE SOUDAGE DESTINÉ AU SOUDAGE EN METTANT EN ŒUVRE DEUX PROCESSUS DE SOUDAGE PILOTÉS PAR UN PROCESSUS D'INITIATION ADAPTÉ*

- (71) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Strasse 40, 4643 Pettenbach, AT  
(72) WALDHÖR, Andreas, A-4643 Pettenbach, AT  
SÖLLINGER, Dominik, A-4631 Krenglbach, AT  
ALLERSTORFER, Rene, A-4070 Eferding, AT  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B23K 9/095** (11) **2 830 808 A1\***  
**B23K 31/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13716914.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034229 28.03.2013  
(87) WO 2013/148922 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436673  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES SPRITZERERZEUGENDEN EREIGNISSES WÄHREND EINES SCHWEISSVORGANGS DURCH ANALYSE SPRITZERERZEUGENDER EREIGNISSE*  
• *DEVICE FOR AND METHODS OF MONITORING A SPATTER GENERATING EVENT DURING WELDING BY ANALYZING SPATTER GENERATING EVENTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'UN ÉVÉNEMENT DE GÉNÉRATION DE PROJECTIONS LORS DU SOUDAGE, PAR ANALYSE D'ÉVÉNEMENTS DE GÉNÉRATION DE PROJECTIONS*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60026, US  
HOLVERSON, Todd Earl, Glenview, Illinois 60026, US  
UECKER, James Lee, Glenview, Illinois 60026, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 830 809 A1\***  
**B23K 37/00** **G01R 31/02**  
**H02H 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13716908.2 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033663 25.03.2013  
(87) WO 2013/148553 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616303 P  
25.02.2013 US 201313776229  
(54) • *SCHWEISSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN MIT FESTSTELLUNG DER ORDNUNGSGEMÄSSEN BEFESTIGUNG SOWIE DER POLARITÄT EINER SCHWEISSELEKTRODE*  
• *WELDING SYSTEMS AND METHOD OF WELDING WITH DETERMINATION OF PROPER ATTACHMENT AND POLARITY OF A WELDING ELECTRODE*  
• *SYSTÈMES DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE AVEC DÉTERMINATION DE LA POLARITÉ ET LA FIXATION APPROPRIÉE D'UNE ÉLECTRODE DE SOUDAGE*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) KNOENER, Craig Steven, Glenview, Illinois 60026, US  
WOODWARD, Ronald Dewayne, Glenview, Illinois 60026, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/12** (11) **2 830 810 A1\***  
**B23K 9/133** **B65H 49/18**  
**B65H 51/10** **B65H 51/32**  
**B65H 59/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13716630.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034226 28.03.2013  
(87) WO 2013/148920 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434496  
(54) • *SCHWEISSDRAHTVORSCHUB MIT DRAHTFÜHRUNG MIT VONEINANDER BEABSTANDETEN VERLÄNGERTEN FÜHRUNGSFLÄCHEN*  
• *WELDING WIRE FEEDERS WITH A WIRE GUIDE HAVING ELONGATED GUIDE SURFACES SPACED FROM ONE ANOTHER*  
• *DISPOSITIFS D'ALIMENTATION EN FIL DE SOUDAGE AVEC UN GUIDE-FIL AYANT DES SURFACES DE GUIDAGE ALLONGÉES ESPACÉES L'UNE DE L'AUTRE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) CHRISTOPHER, Mark, Richard, Glenview, IL 60026, US  
MATIASH, Nicholas, Alexander, Glenview, IL 60026, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**B23K 9/133** → (51) **B23K 9/12**

---

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/067**

---

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/18**

- (51) **B23K 9/18** (11) **2 830 811 A1\***  
**B23K 9/173** **B23K 9/29**
- (25) En (26) En  
(21) 13716575.9 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033674 25.03.2013  
(87) WO 2013/148558 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431863  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON FLUORHALTIGEM GAS ZUM UNTERPULVERSCHWEISSEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING FLUORINE-CONTAINING GAS FOR SUBMERGED ARC WELDING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN GAZ CONTENANT DU FLUOR À DES FINS DE SOUDAGE À L'ARC SOUS FLUX EN POUVRE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) FISHER, Kenneth Allen, Glenview, Illinois 60026, US  
AMATA, Mario, Glenview, Illinois 60026, US  
BARHORST, Steven, Glenview, Illinois 60026, US



BUNDY, Joseph, Glenview, Illinois 60026, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/18** (11) **2 830 812 A1\***  
**B23K 9/173** **B23K 35/38**

(25) En (26) En  
(21) 13716576.7 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033681 25.03.2013  
(87) WO 2013/148561 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431855  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BOGEN-  
SCHWEISSEN UNTER WASSER  
• SYSTEM AND METHOD FOR  
SUBMERGED ARC WELDING  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SOUDAGE  
À L'ARC SOUS FLUX EN POUDRE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US

(72) FISHER, Kenneth Allen, Glenview, Illinois  
60026, US  
AMATA, Mario, Glenview, Illinois 60026, US  
BARHORST, Steven, Glenview, Illinois  
60026, US

BUNDY, Joseph, Glenview, Illinois 60026,  
US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**B23K 9/29** → (51) **B23K 9/18**

**B23K 10/02** → (51) **B23K 9/04**

(51) **B23K 15/00** (11) **2 830 813 A1\***  
**G01T 1/29** **H01J 37/44**  
**H01J 37/31**

(25) De (26) De  
(21) 13719005.4 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100091 11.03.2013  
(87) WO 2013/143531 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012102608  
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON  
STRAHLPARAMETERN EINES LADUNGS-  
TRÄGERSTRAHLS, MESSEINRICHTUNG  
SOWIE LADUNGSTRÄGERSTRAHLVOR-  
RICHTUNG  
• METHOD FOR DETERMINING BEAM  
PARAMETERS OF A CHARGE CARRIER  
BEAM, MEASURING DEVICE, AND  
CHARGE CARRIER BEAM DEVICE  
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES  
PARAMÈTRES D'UN FAISCEAU DE  
PORTEURS DE CHARGE, DISPOSITIF DE  
MESURE ET DISPOSITIF À FAISCEAU DE  
PORTEURS DE CHARGE

(71) RWTH Aachen - Körperschaft des öffent-  
lichen Rechts, Templergraben 55, 52062  
Aachen, DE  
Aixacct Systems GmbH, Talbotstraße 25,  
52068 Aachen, DE

(72) REISGEN, Uwe, 52249 Eschweiler, DE  
DE VRIES, Jens, 52249 Eschweiler, DE  
BACKHAUS, Alexander, 52062 Aachen, DE  
BAUER, Hans-Peter, B-4731 Eynatten, BE  
UFER, Sebastian, 52064 Aachen, DE  
REICHENBERG, Bernd, 52146 Würselen, DE  
SCHMITZ-KEMPEN, Thorsten, 52074 Aa-  
chen, DE

(74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Kackerstraße 10, DE-  
52072 Aachen, DE

(51) **B23K 26/04** (11) **2 830 814 A1\***  
**G02B 7/00** **G02B 7/02**  
**G02B 7/182**

(25) De (26) De  
(21) 13714884.7 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056270 25.03.2013  
(87) WO 2013/144084 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102566  
(54) • ÜBERTRAGUNGSELEMENT FÜR EINE  
STELLBEWEGUNG EINES OPTISCHEN  
ELEMENTES, POSITIONIEREINRICHTUNG  
SOWIE BEARBEITUNGSKOPF FÜR EINE  
LASERBEARBEITUNGSMASCHINE MIT  
SOL-CHEM ÜBERTRAGUNGSELEMENT  
• TRANSMISSION ELEMENT FOR A  
SETTING MOTION OF AN OPTICAL  
ELEMENT, POSITIONING DEVICE, AND  
PROCESSING HEAD FOR A LASER  
PROCESSING MACHINE HAVING SUCH A  
TRANSMISSION ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE TRANSMISSION POUR UN  
MOUVEMENT DE RÉGLAGE D'UN  
ÉLÉMENT OPTIQUE, DISPOSITIF DE  
POSITIONNEMENT AINSI QUE TÊTE DE  
TRAVAIL POUR UNE MACHINE D'USI-  
NAGE AU LASER COMPRÉHENSIF UN TEL  
ÉLÉMENT DE TRANSMISSION

(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co.  
KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzin-  
gen, DE

(72) BOETTCHER, Christian, 70565 Stuttgart, DE  
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter  
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

**B23K 26/34** → (51) **B23K 9/04**

**B23K 31/12** → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 35/00** (11) **2 830 815 A1\***  
**B23K 35/02** **B23K 35/365**  
**C22C 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13712285.9 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056529 27.03.2013  
(87) WO 2013/144210 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161742  
(54) • SCHICHTPRODUKT AUS EINER HART-  
LÖTLEGIERUNG  
• A BRAZE ALLOY LAYERED PRODUCT  
• PRODUIT REVÊTU D'ALLIAGE DE  
BRASAGE

(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00  
Lund, SE

(72) SJÖDIN, Per, S-223 61 Lund, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB  
Patent Department P.O. Box 73, 221 00  
Lund, SE

(51) **B23K 35/00** (11) **2 830 816 A1\***  
**B23K 35/02** **B23K 35/365**  
**C22C 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13712289.1 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056544 27.03.2013  
(87) WO 2013/144216 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161742

(54) • NEUARTIGES BESCHICHTUNGSKONZEPT  
• A NOVEL COATING CONCEPT  
• NOUVEAU CONCEPT DE REVÊTEMENT

(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00  
Lund, SE

(72) SJÖDIN, Per, S-223 61 Lund, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB  
Patent Department P.O. Box 73, 221 00  
Lund, SE

(51) **B23K 35/00** (11) **2 830 817 A1\***  
**B23K 35/02** **B23K 35/365**  
**C22C 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13712291.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056554 27.03.2013  
(87) WO 2013/144222 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161742

(54) • NEUARTIGES LÖTKONZEPT  
• A NOVEL BRAZING CONCEPT  
• NOUVEAU PRINCIPE DE BRASAGE

(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00  
Lund, SE

(72) SJÖDIN, Per, S-223 61 Lund, SE  
WALTER, Kristian, S-247 99 Genarp, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB  
Patent Department P.O. Box 73, 221 00  
Lund, SE

(51) **B23K 35/00** (11) **2 830 818 A1\***  
**B23K 35/02** **B23K 35/365**  
**C22C 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13712300.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056604 27.03.2013  
(87) WO 2013/144251 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161742

(54) • PLATTENWÄRMETAUSCHER  
• PLATE HEAT EXCHANGER  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES

(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00  
Lund, SE

(72) SJÖDIN, Per, S-223 61 Lund, SE  
WALTER, Kristian, S-247 99 Genarp, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB  
Patent Department P.O. Box 73, 221 00  
Lund, SE

(51) **B23K 35/00** (11) **2 830 819 A1\***  
**B23K 35/02** **B23K 35/365**  
**C22C 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13713855.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056737 28.03.2013  
(87) WO 2013/144308 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161742  
27.03.2013 PCT/EP2013/056530

- 27.03.2013 PCT/EP2013/056604  
(54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER**  
• **PLATE HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES**  
(71) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) SJÖDIN, Per, SE-223 61 Lund, SE  
WALTER, Kristian, S-247 99 Genarp, SE  
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **B23K 35/00** (11) **2 830 820 A1\***  
**B23K 35/02** **B23K 35/365**  
**C22C 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13714894.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056500 27.03.2013  
(87) WO 2013/144194 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161742  
(54) • **NEUARTIGES LÖTKONZEPT**  
• **A NOVEL BRAZING CONCEPT**  
• **NOUVEAU PRINCIPE DE BRASAGE**  
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) SJÖDIN, Per, S-223 61 Lund, SE  
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **B23K 35/00** (11) **2 830 821 A1\***  
**B23K 35/02** **B23K 35/365**  
**C22C 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13715637.8 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056530 27.03.2013  
(87) WO 2013/144211 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161742  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON METALLTEILEN**  
• **METHOD FOR JOINING METAL PARTS**  
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES MÉTALLIQUES**  
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) SJÖDIN, Per, SE-223 61 Lund, SE  
WALTER, Kristian, S-247 99 Genarp, SE  
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**B23K 35/02** → (51) **B23K 35/00**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 35/28**

(51) **B23K 35/28** (11) **2 830 822 A1\***  
**B23K 35/02** **C22C 21/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13716195.6 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/000843 20.03.2013  
(87) WO 2013/143665 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006121  
26.03.2012 DE 202012003090 U  
(54) • **LOTPULVER**

- **SOLDER POWDER**  
• **POUDRE DE SOUDURE**  
(71) Erbslöh Aluminium GmbH, Siebenecker Strasse 235, 42553 Velbert, DE  
(72) SUCKE, Norbert William, 47269 Duisburg, DE  
LÖCHTE, Lothar, 40723 Hilden, DE  
GRZESIK, Martin, 44137 Dortmund, DE  
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**B23K 35/28** → (51) **B23K 9/04**

**B23K 35/365** → (51) **B23K 35/00**

**B23K 35/38** → (51) **B23K 9/18**

**B23K 35/38** → (51) **C23F 1/12**

**B23K 37/00** → (51) **B23K 9/10**

**B23P 6/00** → (51) **C23F 1/12**

**B23P 6/00** → (51) **F02C 7/36**

(51) **B23P 9/00** (11) **2 830 823 A1\***  
**B23P 9/02** **B23P 9/04**  
**C21D 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13782865.3 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/032099 15.03.2013  
(87) WO 2014/007861 2014/02 09.01.2014  
(30) 29.03.2012 US 201213434320  
(54) • **KOMPONENTENLOCHBEHANDLUNGSVERFAHREN UND RAUMFAHRTKOMPONENTE MIT BEHANDELTEN LÖCHERN**  
• **COMPONENT HOLE TREATMENT PROCESS AND AEROSPACE COMPONENT WITH TREATED HOLES**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TROU DE COMPOSANT ET COMPOSANT AÉROSPATIAL À TROUS TRAITÉS**

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) SLAVIK, Donald, Charles, West Chester, OH 45069, US  
LAWLESS, Bernard, Harold, West Chester, OH 45069, US  
VAN STONE, Robert, Hugh, Cincinnati, OH 45215, US  
GEVERDT, Gerald, Roger, Cincinnati, OH 45215, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**B23P 9/02** → (51) **B23P 9/00**

**B23P 9/04** → (51) **B23P 9/00**

**B23P 15/10** → (51) **B23K 9/04**

(51) **B23P 19/00** (11) **2 830 824 A1\***  
**B25B 13/48** **B25B 23/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13712882.3 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/050445 01.03.2013  
(87) WO 2013/144472 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 FR 1252663

- (54) • **MONTAGEWERKZEUG ZUM POSITIONIEREN EINER SCHEIBE AUF EINER AUF-LAGEFLÄCHE**  
• **FITTING TOOL FOR POSITIONING A WASHER ON A SUPPORT SURFACE**  
• **OUTIL DE MONTAGE POUR POSITIONNER UNE RONDELLE SUR UNE SURFACE D'APPUI**

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) TROUILLET, Norbert, F-91430 Igny, FR  
POIROT, Jérôme, F-92260 Fontenay aux Roses, FR  
SONET, Alain, F-60560 Orry la Ville, FR  
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B23Q 3/154** (11) **2 830 825 A1\***  
**B23Q 3/18**

- (25) De (26) De  
(21) 13718515.3 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056571 27.03.2013  
(87) WO 2013/144233 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 202012101102 U  
15.05.2012 US 201261647118 P  
(54) • **MAGNETSPANNVORRICHTUNG**  
• **MAGNETIC CLAMPING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION MAGNÉTIQUE**  
(71) Wagner Magnete GmbH & Co. KG, Obere Strasse 15, 87751 Heimertingen, DE  
Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim/Brenz, DE  
(72) WEINBUCH, Rudolf, 88299 Leutkirch, DE  
BARABASS, Stefan, 86690 Mertingen, DE  
(74) Baumann, Rüdiger Walter, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

**B23Q 3/18** → (51) **B23Q 3/154**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 830 826 A1\***  
**B23D 59/00** **B24B 55/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13714836.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034123 27.03.2013  
(87) WO 2013/148847 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431312

- (54) • **ENTSTAUBUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG**  
• **DUST EXTRACTION SYSTEM FOR A POWER TOOL**  
• **SYSTÈME D'EXTRACTION DE LA POUSSIÈRE POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Rubens, Jeremy, 909 N. Carmel Drive, Palatine, IL 60074, US  
Moreno, Jaime, 217 E. Valley Lane, Arlington Heights, IL 60004, US  
Martinez, Chastity, 5151 Michigan Avenue, Schiller Park, IL 60172, US

- (72) RUBENS, Jeremy, Palatine, IL 60074, US  
MORENO, Jaime, Arlington Heights, IL 60004, US  
MARTINEZ, Chastity, Schiller Park, IL 60172, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B23Q 11/08** (11) **2 830 827 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12824719.4 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/057610 21.12.2012

(87) WO 2013/144688 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 IT B020120175

(54) • *TELESKOPISCHE SCHUTZABDECKUNG*  
• *TELESCOPIC PROTECTIVE COVER*  
• *COUVERCLE DE PROTECTION TÉLESCOPIQUE*

(71) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., Via Torretta, 32-32/2, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT

(72) MARDEGAN, Vittorio, I-26037 San Giovanni In Croce, IT

BISSOLO, Fulvio, I-39055 Laives, IT

(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B24B 1/00** → (51) **B24B 7/22**

(51) **B24B 7/22** (11) **2 830 828 A2\***

**B24B 9/06** **B24B 9/08**

**B24B 51/00** **B24B 1/00**

(25) De (26) De

(21) 13709316.7 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000598 01.03.2013

(87) WO 2013/143643 2013/40 03.10.2013

(88) 19.12.2013

(30) 29.03.2012 DE 102012006502

(54) • *VERFAHREN ZUM MEHRSTUFIGEN SCHLEIFEN VON WERKSTÜCKEN, SOWIE VAKUUMTISCH, VORRATSBEHÄLTER, ABSTREIFEINRICHTUNG UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR THE MULTI-STAGE GRINDING OF WORKPIECES, AND VACUUM TABLE, STORAGE CONTAINER, STRIPPING DEVICE AND PLANT FOR CARRYING OUT THE METHOD*

• *PROCÉDÉ POUR LE MEULAGE EN PLUSIEURS ÉTAPES DE PIÈCES, AINSI QUE PLATEAU À VIDE, RÉSERVOIR, DISPOSITIF DE RACLAGE ET INSTALLATION POUR LA RÉALISATION DU PROCÉDÉ*

(71) Dula-Werke Dustmann & Co. GmbH, Karlsbader Strasse 1a, 44225 Dortmund, DE

(72) KOTTBUS, Frank, 48683 Ahaus, DE  
MÜLLER, Knut, 44225 Dortmund, DE

(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**B24B 9/06** → (51) **B24B 7/22**

**B24B 9/08** → (51) **B24B 7/22**

**B24B 51/00** → (51) **B24B 7/22**

**B24B 55/10** → (51) **B23Q 11/00**

**B24C 1/00** → (51) **B05B 15/12**

(51) **B24D 3/24** (11) **2 830 829 A1\***

**C09K 3/14** **C09C 1/68**

**C09G 1/02**

(25) En (26) En

(21) 13770144.7 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034717 29.03.2013

(87) WO 2013/149209 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618007 P

(54) • *SCHLEIFMITTEL MIT FIBRILLIERTEN FASERN*

• *ABRASIVE PRODUCTS HAVING FIBRILLATED FIBERS*

• *PRODUITS ABRASIFS AYANT DES FIBRES FIBRILLÉES*

(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US

Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

(72) GAETA, Anthony C., Lockport, New York 14094, US

SETH, Anuj, Northborough, Massachusetts 01532, US

HERBERT, Charles G., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

EVERTS, Darrell K., Hudson Falls, New York 12839, US

CSILLAG, Frank J., Hopkinton, Massachusetts 01748, US

LABRECQUE, Julianne, Worcester, Massachusetts 01605, US

KHATAMI, Kamran, East Greenwich, Rhode Island 02818, US

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B25B 13/06** (11) **2 830 830 A1\***

**B25B 21/00** **B25B 21/02**

**B25B 23/00**

(25) En (26) En

(21) 13716849.8 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/002016 25.03.2013

(87) WO 2013/145697 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080602

(54) • *SCHLAGWERKZEUG*  
• *IMPACT TOOL*  
• *OUTIL À CHOC*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) TAO, Norihide, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

INAGAWA, Hiroto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

WATANABE, Hideki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B25B 13/48** → (51) **B23P 19/00**

**B25B 21/00** → (51) **B25B 13/06**

(51) **B25B 21/02** (11) **2 830 831 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13712371.7 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001319 04.03.2013

(87) WO 2013/145563 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080671

(54) • *ELEKTROWERKZEUG*  
• *POWER TOOL*

• *OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) NISHIKAWA, Tomomasa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B25B 21/02** → (51) **B25B 13/06**

**B25B 23/00** → (51) **B23P 19/00**

**B25B 23/00** → (51) **B25B 13/06**

**B25D 9/26** → (51) **F15B 13/04**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 830 832 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13717988.3 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/060401 29.03.2013

(87) WO 2013/147323 2013/40 03.10.2013

(88) 17.04.2014

(30) 29.03.2012 JP 2012077319

(54) • *ELEKTROWERKZEUG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAMIT*

• *ELECTRIC TOOL AND FASTENING METHOD USING THE SAME*

• *OUTIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FIXATION L'UTILISANT*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) TADOKORO, Naoki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 830 833 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13717989.1 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/060402 29.03.2013

(87) WO 2013/147324 2013/40 03.10.2013

(88) 17.04.2014

(30) 29.03.2012 JP 2012076802

(54) • *ELEKTROWERKZEUG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAMIT*

• *ELECTRIC TOOL AND FASTENING METHOD USING THE SAME*

• *OUTIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FIXATION L'UTILISANT*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) SAKAI, Hironori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

TADOKORO, Naoki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B25J 1/02** (11) **2 830 834 A1\***

**B25J 13/02** **B25J 13/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13711907.9 (22) 25.03.2013



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

BA ME

- (86) EP 2013/056321 25.03.2013  
(87) WO 2013/144103 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 FR 1252694  
(54) • *HANDBETÄTIGTE HILFSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROBOTER*  
• *MANUALLY CONTROLLED ASSISTANCE DEVICE FOR A ROBOT*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À COMMANDE MANUELLE POUR ROBOT*

(71) Robotiques 3 Dimensions Sarl (RB 3D), 105 rue des Mignottes, 89000 Auxerre, FR  
(72) GRYGOROWICZ, Serge, F-89580 Gy l'Évêque, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**B25J 9/00** → (51) **H01L 51/56**

(51) **B25J 9/10** (11) **2 830 835 A1\***  
**B25J 17/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13726718.3 (22) 27.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060835 27.05.2013  
(87) WO 2013/189693 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 DE 102012105313  
(54) • *AGILES, ANGETRIEBENES GELENK MIT DREI FREIHEITSGRADEN*  
• *AGILE, DRIVEN JOINT WITH THREE DEGREES OF FREEDOM*  
• *ARTICULATION ENTRAÎNÉE SOUPLE PRÉSENTANT TROIS DEGRÉS DE LIBERTÉ*

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE  
(72) KÖSSLER, Clemens, A-6631 Leremoos, AT  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B25J 9/16** → (51) **B25J 13/08**

**B25J 11/00** → (51) **B25J 13/08**

**B25J 13/02** → (51) **B25J 1/02**

(51) **B25J 13/06** (11) **2 830 836 A1\***  
**G05B 19/409** **H01H 9/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13715176.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056783 28.03.2013  
(87) WO 2013/144323 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012102749  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES INDUSTRIEROBOTERS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN INDUSTRIAL ROBOT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ROBOT INDUSTRIEL*

(71) Reis Group Holding GmbH & Co. KG, Walter-Reis-Str. 1, 63785 Obernburg, DE  
(72) SOM, Franz, 64750 Lützelbach, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **B25J 13/08** (11) **2 830 837 A1\***  
**B25J 9/16** **B25J 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13713765.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055349 15.03.2013  
(87) WO 2013/143879 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 202012101121 U  
(54) • *TRENNEINRICHTUNG UND TRENNVORFAHREN*  
• *PARTING DEVICE AND PARTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COUPE ET PROCÉDÉ DE COUPE*

(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE  
(72) KEESE, Markus, 86556 Kühbach, DE  
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**B25J 13/08** → (51) **B25J 1/02**

**B25J 17/02** → (51) **B25J 9/10**

(51) **B25J 21/02** (11) **2 830 838 A2\***  
**B08B 15/02** **B01L 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13727636.6 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050737 21.03.2013  
(87) WO 2013/144588 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205766  
(54) • *ARBEITSPLATZ MIT KONTROLLIERTER ATMOSPHÄRE*  
• *CONTROLLED ATMOSPHERE WORK-STATION*  
• *STATION DE TRAVAIL À ATMOSPHÈRE CONTRÔLÉE*

(71) Oxford Optronix Limited, 19-21 Central 127 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB  
(72) SPENCER, William Neil, Saughall Massie Merseyside CH49 4GP, GB  
OBEID, Andrew Nadeem, Oxford Oxfordshire OX4 4EU, GB

WRIGHT, Michael Stanley, Tiverton Devon EX16 4DZ, GB  
(74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B26B 21/12** (11) **2 830 839 A1\***  
**B26B 21/40** **A45D 24/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13718000.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033891 26.03.2013  
(87) WO 2013/148694 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618155 P  
21.12.2012 US 201261745362 P  
13.03.2013 US 201313802043  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON HAAREN*  
• *DEVICE FOR CUTTING HAIRS*

• *DISPOSITIF POUR COUPER LES CHEVEUX*

- (71) Equip Beauty, Inc., 1547 Mariposa Ave., Palo Alto, CA 94306, US  
(72) CROFT, Rachel, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B26B 21/22** (11) **2 830 840 A1\***  
**B26B 21/52**

- (25) En (26) En  
(21) 13714480.4 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033405 22.03.2013  
(87) WO 2013/148480 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616621 P  
(54) • *MARKIERUNGEN FÜR RASIERER MIT DREHBAREM ABSCHNITT*  
• *INDICIA FOR RAZOR WITH A ROTATABLE PORTION*  
• *MARQUAGE POUR RASOIR AYANT UNE PARTIE ROTATIVE*

(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Department - 3E One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US  
(72) CHRISTIE, Vanessa, Boston, Massachusetts 02127, US  
RAMM, Christopher, Boston, Massachusetts 02127, US  
WATSON, Brian, Patrick, Boston, Massachusetts 02127, US

(74) Pierce, Christopher James, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**B26B 21/40** → (51) **B26B 21/12**

**B26B 21/52** → (51) **B26B 21/22**

**B26D 1/40** → (51) **A61F 13/15**

**B27N 3/00** → (51) **C08H 7/00**

(51) **B28B 11/24** (11) **2 830 841 A1\***  
**F26B 3/353** **H05B 3/60**

- (25) De (26) De  
(21) 13716723.5 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000599 01.03.2013  
(87) WO 2013/143644 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006423  
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VORTROCKNUNG EINES KERAMISCHEN ROHLINGS*  
• *METHOD FOR ELECTRICAL PRE-DRYING OF A CERAMIC BLANK*  
• *PROCÉDÉ POUR LE PRÉSÉCHAGE ÉLECTRIQUE D'UNE ÉBAUCHE CÉRAMIQUE*

(71) Lapp Insulator GmbH, Bahnhofstrasse 5, 95632 Wunsiedel, DE  
(72) HOFMANN, Simon, 95632 Wunsiedel, DE  
JUDGE, Michael, 95199 Thierstein, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B29B 7/74** (11) **2 830 842 A1\***  
**B29B 7/90** **B29B 15/10**  
**B29C 70/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13711359.3 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/055876 21.03.2013  
(87) WO 2013/143956 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012006048  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES AUS WENIGSTENS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDEN, REAKTIVEN GEMISCHES AUF EIN TRÄGERMATERIAL*  
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A REACTIVE MIXTURE CONSISTING OF AT LEAST TWO COMPONENTS TO A SUBSTRATE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À APPLIQUER SUR UN MATÉRIAU SUPPORT UN MÉLANGE RÉACTIF CONSTITUÉ D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS*

- (71) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE  
(72) SCHEIDT, Ernst, 85221 Dachau, DE  
RENKL, Josef, 85229 Markt Indersdorf, DE  
(74) Roider, Stephan, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS - Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE

**B29B 7/90** → (51) **B29B 7/74**

**B29B 9/14** → (51) **C08G 18/60**

**B29B 13/02** → (51) **B29C 35/08**

**B29B 15/10** → (51) **B29B 7/74**

**B29C 33/72** → (51) **B65B 3/02**

(51) **B29C 35/08** (11) **2 830 843 A1\***  
**B29C 70/48** **B29C 70/44**  
**B29B 13/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13713156.1 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056398 26.03.2013  
(87) WO 2013/144143 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102563  
(54) • *FASERVERBUND-FERTIGUNGSANLAGE*  
• *FIBER COMPOSITE PRODUCTION SYSTEM*  
• *INSTALLATION DE PRODUCTION DE COMPOSITES FIBREUX*  
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 41147 Köln, DE  
(72) DANILOV, Maksim, 38106 Braunschweig, DE  
(74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **B29C 41/04** (11) **2 830 844 A1\***  
**C08G 69/18** **C08G 69/24**  
**C08L 77/04**

- (25) De (26) De  
(21) 13712265.1 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056378 26.03.2013  
(87) WO 2013/144132 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 EP 12161549  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDFORMKÖRPERN AUS EINER*

*POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG MITTELS ROTATIONSSCHMELZVERFAHREN*

- *METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE MOLDED BODIES FROM A POLYMERIZABLE COMPOSITION BY MEANS OF A ROTATIONAL MOLDING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS MOULÉS EN POLYAMIDE À PARTIR D'UNE COMPOSITION POLYMERISABLE AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ DE ROTO-MOULAGE*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BIEDASEK, Silke, 68159 Mannheim, DE  
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **B29C 41/04** (11) **2 830 845 A1\***  
**B29C 70/00** **C08G 14/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13768467.6 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029015 05.03.2013  
(87) WO 2013/148081 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615468 P  
(54) • *ROTATIONSFORMVERFAHREN FÜR POLY(ARYLKETONE) UND ANDERE HOCHTEMPERATURPOLYMEREN*  
• *ROTMOLDING PROCESSES FOR POLY(ARYL KETONES) AND OTHER HIGH TEMPERATURE POLYMERS*  
• *PROCESSUS DE ROTOMOULAGE POUR POLY (ARYL CÉTONES) ET D'AUTRES POLYMERES À HAUTE TEMPÉRATURE*

- (71) Arkema Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US  
(72) GARCIA-LEINER, Manuel A., Baltimore, Maryland 21217, US  
CLAY, Bruce, Boyertown, Pennsylvania 19512, US  
(74) Lhoste, Catherine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**B29C 43/18** → (51) **B29D 22/04**

**B29C 43/22** → (51) **B29D 7/01**

(51) **B29C 44/60** (11) **2 830 846 A1\***  
**B29C 47/90**

- (25) En (26) En  
(21) 12813243.8 (22) 27.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/071877 27.12.2012  
(87) WO 2013/147949 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213433027  
(54) • *STATISCHE-DISSIPATIVE SCHAUMSTOFFEXTRUSIONSKALIBRIERUNG MIT MINIMALEM EXPANSIONSVERLUST*  
• *STATIC-DISSIPATIVE FOAM EXTRUSION CALIBRATION WITH MINIMIZED EXPANSION LOSS*  
• *ÉTALONNAGE D'EXTRUSION DE MOUSSE À DISSIPATION STATIQUE AVEC RÉDUCTION À UN MINIMUM DE PERTE D'EXPANSION*  
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) WOJCICKI, Craig, Pittsfield, Massachusetts 01201, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B29C 45/00** (11) **2 830 847 A1\***  
**A61N 1/36** **A61N 1/05**  
**B29C 69/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13704342.8 (22) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024884 06.02.2013  
(87) WO 2013/147998 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617966 P  
(54) • *STEROID-FREISETZENDE KRAGEN-UNTERFORM*  
• *STEROID ELUTING COLLAR UNDERMOLD*  
• *SOUS-MOULE DE COLLIER D'ÉLUTION DE STÉROÏDE*  
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) HARRISBERGER, Benn, Blaine, Minnesota 55449, US  
EGGERT, Joel T., Plymouth, Minnesota 55442, US  
MORRIS, Kimberly A., Minneapolis, Minnesota 55413, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**B29C 45/00** → (51) **C08G 18/60**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 830 848 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13717372.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034292 28.03.2013  
(87) WO 2013/148959 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618071 P  
(54) • *KUNSTSTOFFUMGIESSUNG VON ALUMINIUMEXTRUSIONEN*  
• *PLASTIC OVERMOLDING OF ALUMINUM EXTRUSIONS*  
• *SURMOULAGE EN PLASTIQUE DE PROFILS D'ALUMINIUM*  
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA  
(72) BIRKA, Mark Peter, Northville, MI 48168, US  
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **2 830 849 A1\***  
**A61F 7/00** **A61N 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13711405.4 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056059 22.03.2013  
(87) WO 2013/144008 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 GB 201205387  
(54) • *FORMVERFAHREN*  
• *MOULDING METHOD*  
• *MÉTHODE DE MOULAGE*  
(71) Mohn, Louise, Arnebraatveien 19E, 0376 Oslo, NO  
(72) BRIX, Ole, N-5892 Bergen, NO  
ØVREIDE, Espen, N-5302 Strusshamn, NO  
NORDÅS, Ståle, N-5258 Blomsterdalen, NO  
ELLINGSEN, Jan, Atle, Lossius, N-5251 Søreidgrend, NO



HENRIKSEN, Bård, N-5892 Bergen, NO  
KLEPSVIK, Inge, N-5892 Bergen, NO  
(74) Enomoto, Kéi, et al, RGC Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B29C 45/16** (11) **2 830 850 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13712544.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056351 26.03.2013  
(87) WO 2013/144115 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006579  
(54) • *SPRITZGUSSWERKZEUG*  
• *INJECTION MOULDING TOOL*  
• *OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION*  
(71) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106,  
8870 Izegem, BE  
(72) BOUCHERIE, Bart, Gerard, B-8870 Izegem,  
BE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-  
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,  
DE

(51) **B29C 45/16** (11) **2 830 851 A1\***  
**B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13717094.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033803 26.03.2013  
(87) WO 2013/148626 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616085 P  
(54) • *MIKROFUNKTIONSVERFAHREN ZUM*  
*UMSPRITZEN EINES SUBSTRATS*  
• *MICRO-FEATURE METHODS FOR OVER-*  
*MOLDING SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉS DE MICRO-CARACTÉRISTI-*  
*QUES POUR SUBSTRAT DE SURMOU-*  
*LAGE*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
Cadotte, John Claude, Jr., 9 Cranberry Road,  
Waterboro, Maine 04087, US  
Timmons, Christopher Lee, 2897 Downing  
Street, Big Flats, New York 14814, US  
Wezner, Tyler, 1 Squire Lane Apt. B,  
Riverside, Rhode Island 02915, US  
(72) CADOTTE, John Claude, Jr., Waterboro,  
Maine 04087, US  
TIMMONS, Christopher Lee, Big Flats, New  
York 14814, US  
WEZNER, Tyler, Riverside, Rhode Island  
02915, US  
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B29C 47/00** (11) **2 830 852 A1\***  
**B29C 47/06** **B29C 47/08**  
**B29C 55/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13768230.8 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/000091 18.03.2013  
(87) WO 2013/147961 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213506137  
(54) • *VERTEILER MIT VARIIERENDEM ÜBER-*  
*GANGSBEREICH*  
• *VARYING TRANSITION ZONE MANIFOLD*

• *COLLECTEUR À ZONE DE TRANSITION*  
*VARIABLE*  
(71) Cloeren Incorporated, 401 16th Street,  
Orange, Texas 77630, US  
(72) CLOEREN, Peter, F., Orange, TX 77632, US  
NEGRI, Giuseppe, I-20017 Milan, IT  
CATHERINE, Olivier, Orange, TX 77632, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**B29C 47/04** → (51) **B32B 27/20**  
**B29C 47/06** → (51) **B29C 47/00**  
**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/00**

(51) **B29C 47/20** (11) **2 830 853 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767685.4 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034655 29.03.2013  
(87) WO 2013/149176 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617403 P  
(54) • *KONFIGURATION EINER SPIRALFÖRMIGEN*  
*NUT FÜR EINEN RINGFÖRMIGEN*  
*DÜSENKOPF*  
• *ANNULAR DIE SPIRAL GROOVE CONFIG-*  
*URATION*  
• *CONFIGURATION DE RAINURE EN*  
*SPIRALE DE FILIÈRE ANNULAIRE*  
(71) Gloucester Engineering Co., Inc., Blackburn  
Industrial Park 11 Dory Road, Gloucester,  
MA 01930, US  
(72) ANDREWS, Michael, Charles, Beverly, MA  
01915, US  
BIRON, Chad, Allen, Gloucester, MA 01930,  
US  
BODE, William, Welsh, Essex, MA 01929, US  
JONES, William, Ellery, Gloucester, MA  
01930, US  
O'CONNOR, Bruce, Michael, Gloucester, MA  
01930, US  
STEELE, Mark, Dean, Rockport, MA 01966,  
US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

**B29C 47/38** → (51) **C08G 18/60**  
**B29C 47/88** → (51) **C08J 3/00**  
**B29C 47/90** → (51) **B29C 44/60**

(51) **B29C 49/00** (11) **2 830 854 A1\***  
**B29C 49/04** **B29C 49/20**  
**B29C 49/22** **B29C 51/12**  
**B29C 51/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13716952.0 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000759 14.03.2013  
(87) WO 2013/152824 2013/42 17.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012006043  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING*  
*HOLLOW BODIES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRI-*  
*QUER DES CORPUS CREUX*  
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr.  
52, 53229 Bonn, DE

(72) FRANKE-MAINTZ, Mathias, 53773 Hennef,  
DE  
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Ber-  
gisch Gladbach, DE

**B29C 49/00** → (51) **B29C 70/58**  
**B29C 49/04** (11) **2 830 855 A1\***  
**B29C 49/22** **B29C 49/78**  
(25) En (26) En  
(21) 13722095.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052470 27.03.2013  
(87) WO 2013/144885 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 GB 201205369  
12.03.2013 US 201313794972  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*  
*MEDIZINISCHEN BALLONS*  
• *METHOD OF MAKING A MEDICAL*  
*BALLOON*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN*  
*BALLONNET MÉDICAL*  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N.  
Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN  
47404, US  
(72) BÖDEWADT, Tue, DK-2680 Solroed Strand,  
DK  
AGGERHOLM, Steen, DK-4660 St Heddinge,  
DK  
LYSGAARD, Thomas, DK-2680 Solroed  
Strand, DK  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

**B29C 49/04** → (51) **B29C 49/00**  
**B29C 49/20** → (51) **B29C 49/00**  
**B29C 49/22** → (51) **B29C 49/00**  
**B29C 49/22** → (51) **B29C 49/04**

(51) **B29C 49/58** (11) **2 830 856 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13713101.7 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055127 13.03.2013  
(87) WO 2013/143848 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1252717  
(54) • *DÛSE ZUM FORMEN VON BEHÄLTERN*  
*MIT EINER AUSTAUSCHBAREN SPITZE*  
*MIT EINGEBETTETEN ELEMENTEN MIT*  
*AN DEN HALS DES BEHÄLTERS ANGE-*  
*PASSTEM FORMAT*  
• *NOZZLE FOR FORMING CONTAINERS*  
*PROVIDED WITH AN INTERCHANGEABLE*  
*TIP IN WHICH ELEMENTS MATCHING*  
*THE FORMAT OF THE NECK OF THE*  
*CONTAINER ARE EMBEDDED*  
• *TUYÈRE POUR LE FORMAGE DE RÉCI-*  
*PIENTS ÉQUIPÉE D'UN NEZ INTERCHAN-*  
*GEABLE DANS LEQUEL SONT EMPRI-*  
*SONNÉS DES ÉLÉMENTS ADAPTÉS AU*  
*FORMAT DU COL DU RÉCIPIENT*  
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille  
de France, 76930 Octeville sur Mer, FR  
(72) DUCLOS, Yves-Alban, F-76930 Octeville Sur  
Mer, FR  
CARDINE, Denis, F-76930 Octeville Sur Mer,  
FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR



**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/04**

---

**B29C 51/12** → (51) **B29C 49/00**

---

**B29C 51/26** → (51) **B29C 49/00**

---

**B29C 55/00** → (51) **B29C 47/00**

---

**B29C 59/14** → (51) **C08J 7/04**

(51) **B29C 61/06** (11) **2 830 857 A1\***  
**B29C 70/88** **B64C 3/44**

(25) En (26) En  
(21) 13713485.4 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050826 28.03.2013  
(87) WO 2013/144639 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205710  
30.03.2012 EP 12275031

(54) • **FÜR VERFORMBARE AUSSENHAUT GE-  
EIGNETES VERBUNDSTOFFMATERIAL**  
• **COMPOSITE MATERIAL SUITABLE FOR A  
MORPHING SKIN**  
• **MATÉRIAU COMPOSITE ADAPTÉ À UN  
REVÊTEMENT AUTO-TRANSFORMANT**

(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage,  
Hertfordshire SG1 2DA, GB  
Imperial College of Science, Technology and  
Medicine, Exhibition Road, London SW7  
2AZ, GB

(72) MACHÉLL, Anthony, Stevenage Hert-  
fordshire SG1 2DA, GB  
HUSSAIN, Mohammed Azad, Stevenage  
Hertfordshire SG1 2DA, GB  
ROBINSON, Paul, London SW7 2AZ, GB  
MAPLES, Henry Alexander, London SW7  
2AZ, GB  
BISMARCK, Alexander, London SW7 2AZ,  
GB  
TRIDECH, Charnwit, London SW7 2AZ, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) **B29C 65/10** (11) **2 830 858 A1\***  
**G07C 9/00** **B29C 65/50**  
**B29K 101/12** **B60R 25/00**  
**B29L 31/34**

(25) De (26) De  
(21) 13709873.7 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054978 12.03.2013  
(87) WO 2013/143837 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012102635

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES  
ID-GEBERS FÜR KRAFTFAHRZEUGE**  
• **METHOD FOR PRODUCING AN ID  
TRANSMITTER FOR MOTOR VEHICLES**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉMET-  
TEUR D'IDENTIFICATION POUR VÉHI-  
CULES**

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) BENSIEK, Bernd, 42697 Solingen, DE

---

**B29C 65/50** → (51) **B29C 65/10**

---

(51) **B29C 67/20** (11) **2 830 859 A1\***  
**C08J 9/28**

(25) En (26) En  
(21) 13717096.5 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033817 26.03.2013  
(87) WO 2013/148636 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618342 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG IN  
EINEM KONTINUIERLICHEN HIP-EMUL-  
SIONSSCHAUMBILDUNGSVERFAHREN  
MIT HOHER INTERNER PHASE**  
• **METHOD OF DEWATERING IN A  
CONTINUOUS HIGH INTERNAL PHASE  
EMULSION FOAM FORMING PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DANS  
UN PROCESSUS DE FORMATION  
CONTINUE DE MOUSSE D'ÉMULSION À  
HAUTE PHASE INTERNE**

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

(72) SIEW, Wei-ling, North York, Ontario M2N  
6K8, CA  
ZHANG, Jiajie, North York Ontario M2N 6K8,  
CA  
GARG, Aditya, North York, Ontario M2N 6K8,  
CA

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

---

**B29C 67/20** → (51) **C08J 9/30**

---

**B29C 69/02** → (51) **B29C 45/00**

---

**B29C 70/00** → (51) **B29B 7/74**

---

**B29C 70/00** → (51) **B29C 41/04**

---

**B29C 70/08** → (51) **B29C 70/46**

---

**B29C 70/44** → (51) **B29C 35/08**

(51) **B29C 70/46** (11) **2 830 860 A1\***  
**B29C 70/08** **B32B 27/06**  
**B32B 27/10** **B32B 3/12**  
**B32B 37/14** **B29L 31/60**  
**B32B 37/04** **B29L 31/30**

(25) De (26) De  
(21) 12812532.5 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/005342 21.12.2012  
(87) WO 2013/143569 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006609

(54) • **SANDWICHVERBUNDBAUTEIL UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SANDWICH COMPOSITE COMPONENT  
AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR**  
• **ÉLÉMENT COMPOSITE EN SANDWICH ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRES-  
PONDANT**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE

(72) STAMP, Benno, 73760 Ostfildern, DE  
BLUMENSTOCK, Tobias, 70569 Stuttgart,  
DE  
WITTIG, Roman, 71106 Magstadt, DE

---

**B29C 70/48** → (51) **B29C 35/08**

---

(51) **B29C 70/58** (11) **2 830 861 A1\***  
**B29C 49/00** **B29C 70/66**

(25) En (26) En  
(21) 13769879.1 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034312 28.03.2013  
(87) WO 2013/148977 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616988 P  
28.03.2012 US 201261616985 P  
28.03.2012 US 201261616948 P  
03.05.2012 US 201213463682  
03.05.2012 US 201213463705  
03.05.2012 US 201213463700  
15.03.2013 US 201313840827

(54) • **WIEDERAUFBEREITBARE KUNSTSTOFF-  
STRUKTURARTIKEL UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG**  
• **RECYCLABLE PLASTIC STRUCTURAL  
ARTICLES AND METHOD OF MANU-  
FACTURE**  
• **ARTICLES STRUCTURAUX EN MATIÈRE  
PLASTIQUE RECYCLABLE ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION**

(71) Roberts, Richard W., Jr., 4320 Dillingham  
Drive, Tecumseh, Michigan 49286, US

(72) Roberts, Richard W., Jr., Tecumseh,  
Michigan 49286, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,  
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
London WC1R 4PJ, GB

---

**B29C 70/66** → (51) **B29C 70/58**

---

**B29C 70/88** → (51) **B29C 61/06**

---

(51) **B29C 73/16** (11) **2 830 862 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13705441.7 (22) 18.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053159 18.02.2013  
(87) WO 2013/143778 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 DE 202012101110 U

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND  
AUFPUMPEN EINES AUFPUMPBAREN  
OBJEKTS**  
• **DEVICE FOR SEALING AND INFLATING  
AN INFLATABLE OBJECT**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉTANCHEI-  
FIER ET DE GONFLER UN OBJET  
GONFLABLE**

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) DETERING, Rainer, 30926 Seelze, DE

(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktien-  
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach  
169, 30001 Hannover, DE

---

(51) **B29D 7/01** (11) **2 830 863 A1\***  
**B29D 28/00** **B29C 43/22**

(25) En (26) En  
(21) 13712041.6 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030143 11.03.2013  
(87) WO 2013/148128 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615676 P

(54) • **FILME MIT EINER ANORDNUNG VON  
ÖFFNUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON**  
• **FILMS COMPRISING AN ARRAY OF  
OPENINGS AND METHODS OF MAKING  
THE SAME**

- (71) *FILMS COMPRENANT UN RÉSEAU D'OUVERTURES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*  
3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HANSCHEM, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WOOD, Thomas L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ZHANG, Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- B29D 7/01** → (51) **A01N 25/10**
- 
- B29D 22/00** → (51) **A63B 41/10**
- 
- (51) **B29D 22/04** (11) **2 830 864 A1\***  
**B29C 43/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13768448.6 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034569 29.03.2013  
(87) WO 2013/149127 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436493  
(54) • *FORM MIT MITTELPLATTE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES GOLF-BALLS*  
• *MOLD WITH MIDPLATE AND METHOD OF MOLDING GOLF BALL*  
• *MOULE À PLAQUE INTERMÉDIAIRE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE BALLE DE GOLF*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US  
(72) ONO, Takahisa, Beaverton, OR 97005-6453, US  
KO, Chin-shun, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- B29D 28/00** → (51) **B29D 7/01**
- 
- B29D 30/40** → (51) **D06M 13/144**
- 
- (51) **B29D 35/00** (11) **2 830 865 A1\***  
**B29D 35/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13713727.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2013/050071 15.03.2013  
(87) WO 2013/143541 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DK 201270146  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZWEI SCHUHEN GLEICHZEITIG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING TWO SHOES SIMULTANEOUSLY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DEUX CHAUSSURES SIMULTANÉMENT*
- (71) Ecco Sko A/S, Industrivej 5, 6261 Bredebro, DK
- 
- (51) **B30B 11/00** (11) **2 830 867 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13711416.1 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056088 22.03.2013  
(87) WO 2013/144017 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205743  
30.03.2012 US 201261618519 P  
(54) • *DRUCKPATRONE*  
• *PRESSURE CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE DE PRESSION*
- (71) Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE  
(72) VOGGENREITER, Maximilian, 95326 Mainleus, DE  
VOGGENREITER, Thomas Heinrich, 95326 Mainleus, DE  
PETRI, Michael Martin, 95326 Mainleus, DE  
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB
- 
- (51) **B30B 11/00** (11) **2 830 868 A1\***  
**B01J 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13713728.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2013/050073 15.03.2013  
(87) WO 2013/143542 2013/40 03.10.2013  
(88) 09.01.2014  
(30) 26.03.2012 DK 201270146  
(54) • *FORMANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON EINEM ODER ZWEI SCHUHEN GLEICHZEITIG*  
• *MOULD ASSEMBLY AND APPARATUS FOR PROVIDING ONE OR TWO SHOES SIMULTANEOUSLY*  
• *ENSEMBLE MOULE ET APPAREIL FOURNISSANT UNE OU DEUX CHAUSSURES SIMULTANÉMENT*
- (71) Ecco Sko A/S, Industrivej 5, 6261 Bredebro, DK  
(72) GINNS, Nicholas Charles, Nontaburi Bangkok 11120, TH  
KAEWPRASIT, Arkom, Samut Prakan 10270, TH  
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK
- 
- B29D 35/00** → (51) **B29D 35/10**
- 
- B29D 99/00** → (51) **D04H 1/4342**
- 
- B29K 101/12** → (51) **B29C 65/10**
- 
- B29L 31/30** → (51) **B29C 70/46**
- 
- B29L 31/34** → (51) **B29C 65/10**
- 
- B29L 31/60** → (51) **B29C 70/46**
- 
- (51) **B30B 11/00** (11) **2 830 869 A1\***  
**B30B 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13714241.0 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056090 22.03.2013  
(87) WO 2013/144018 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205731  
30.03.2012 US 201261618488 P  
(54) • *PRESSEANORDNUNG UND KOPPLUNGSMECHANISMUS DAFÜR*  
• *PRESS ASSEMBLY AND COUPLING MECHANISM FOR SAME*  
• *ENSEMBLE PRESSE ET MÉCANISME DE COUPLAGE POUR CELUI-CI*
- (71) Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE  
(72) VOGGENREITER, Maximilian, 95326 Mainleus, DE  
VOGGENREITER, Thomas, Heinrich, 95326 Mainleus, DE  
PETRI, Michael, Martin, 95326 Mainleus, DE  
(74) Smallman, Clint Guy, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB
- 
- B30B 15/02** → (51) **B30B 11/00**
- 
- B31D 3/02** → (51) **D04H 1/4342**
- 
- B32B 1/02** → (51) **A61J 1/00**
- 
- (51) **B32B 1/08** (11) **2 830 870 A1\***  
**B32B 27/30** **C08F 214/26**  
**F16L 53/00** **F16L 9/00**  
**F16L 9/147** **F16L 55/165**
- (25) En (26) En  
(21) 13714249.3 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056237 25.03.2013  
(87) WO 2013/144074 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161236  
(54) • *FLUORPOLYMERROHR*  
• *FLUOROPOLYMER PIPE*  
• *TUYAU EN FLUOROPOLYMÈRE*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

- (72) COLAIANNA, Pasqua, I-20100 Milano, IT  
BESANA, Giambattista, I-22066 Mariano Comense (Como), IT  
MIRENDA, Marco, I-20017 Rho (Milano), IT  
MESSINA, Nicasio, I-27028 Zerbolo (Pavia), IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**B32B 3/12** → (51) **B29C 70/46**

- (51) **B32B 3/28** (11) **2 830 871 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13767361.2 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034668 29.03.2013
- (87) WO 2013/149182 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617278 P
- (54) • *VERBUNDWERKSTOFF MIT MIKROZEL-LULÄREM KUNSTSTOFF UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
- *COMPOSITE MATERIAL THAT INCLUDES MICROCELLULAR PLASTIC, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
- *MATÉRIAU COMPOSITE QUI COMPREND UN PLASTIQUE MICROCELLULAIRE, AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Microgreen Polymers, Inc., 7220-201st Street NE, Arlington, WA 98223, US
- (72) NADELLA, Krishna, Redmond, WA 98052, US  
WAGGONER, Michael, Seattle, WA 98115, US
- (74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 830 872 A1\***
- B32B 27/32** **E04F 13/00**
- E04F 15/16**

- (25) En (26) En
- (21) 13713115.7 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055580 18.03.2013
- (87) WO 2013/143903 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 EP 12161780
- (54) • *MEHRSCHICHTIGE OBERFLÄCHENABDECKUNG*
- *MULTILAYER SURFACE COVERING*
- *REVÊTEMENT DE SURFACE MULTI-COUCHE*

- (71) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
- (72) BASTIN, Pierre, L-9559 Wiltz, LU  
DI CROCE, Pascal, L-9559 Wiltz, LU
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

- (51) **B32B 5/04** (11) **2 830 873 A1\***
- B32B 7/14** **B32B 27/12**

- (25) En (26) En
- (21) 13719248.0 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034428 28.03.2013
- (87) WO 2013/149047 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201213432613
- 15.03.2013 US 201313843682

- 27.03.2013 US 201313851761
- (54) • *BESCHICHTETE LAMINIERTE ARTIKEL MIT DISKONTINUIERLICHEN HAFTBEREICHEN*
- *LAMINATED ARTICLES HAVING DISCONTINUOUS ADHESIVE REGIONS*
- *ARTICLES STRATIFIÉS QUI COMPRENNENT DES RÉGIONS ADHÉSIVES DISCONTINUES*

- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) KELSEY, William, D., Elkton, MD 21921, US  
MC ADAMS, Brian J., Newark, DE 19711, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B32B 5/18** (11) **2 830 874 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13812206.4 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042798 28.05.2013
- (87) WO 2014/035501 2014/10 06.03.2014
- (88) 24.04.2014
- (30) 07.06.2012 US 201261656542 P
- (54) • *POLYMERSCHAUMISOLATIONSSYSTEM FÜR ROHRE*
- *POLYMERIC FOAM INSULATION SYSTEM FOR PIPES*
- *SYSTÈME D'ISOLATION À BASE DE MOUSSE POLYMÈRE POUR TUYAUX*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SAGNARD, Alain, CH-8853 Lachen, CH  
MASSUEGER, Lars, CH-ZH 8057 Zurich, CH
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B32B 5/22** (11) **2 830 875 A1\***
- B32B 9/04** **B32B 17/06**
- C08J 9/36**

- (25) En (26) En
- (21) 13714523.1 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034118 27.03.2013
- (87) WO 2013/148846 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618044 P
- (54) • *FEUERFESTE VERBUNDSTRUKTUR*
- *FIRE RESISTANT COMPOSITE STRUCTURE*
- *STRUCTURE COMPOSITE RÉSISTANT AU FEU*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KIM, Dongkyu, Midland, Michigan 48642, US  
HAN, Chan, Midland, Michigan 48642, US  
CIESLINSKI, Robert C., Midland, Michigan 48642, US
- VAIRO, Giuseppe, I-42015 Correggio, IT
- BERTUCCELLI, Luigi, 42100 Reggio Nell'emilia, IT
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B32B 5/24** (11) **D04H 1/541**

- (25) En (26) En
- (21) 13719248.0 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030663 27.03.2012
- (87) WO 2013/147747 2013/40 03.10.2013
- (54) • *MEDIUM MIT TINTENAUFNAHME- UND OPAZITÄTSSTEUERUNGSSCHICHTEN*
- *MEDIUM WITH INK RECEIVING AND OPACITY CONTROL LAYERS*

- (51) **B32B 9/00** (11) **2 830 876 A1\***
- B32B 15/04** **B05D 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13769674.6 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028962 05.03.2013
- (87) WO 2013/148078 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201213431056
- (54) • *WÄRMEDÄMMENDES BESCHICHTUNGSSYSTEM AUS MEHREREN MATERIALIEN*
- *MULTI-MATERIAL THERMAL BARRIER COATING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE MULTI-MATÉRIAUX*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
- (72) LITTON, David A., West Hartford, Connecticut 06107, US  
TRYON, Brian S., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B32B 9/04** → (51) **B32B 5/22**

**B32B 15/04** → (51) **B32B 9/00**

- (51) **B32B 15/08** (11) **2 830 877 A1\***
- B32B 27/40** **E04B 1/76**

- (25) En (26) En
- (21) 13706036.4 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053897 27.02.2013
- (87) WO 2013/143798 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 EP 12161194
- (54) • *ISOLIERPLATTE*
- *INSULATION BOARD*
- *PLAQUE D'ISOLATION*
- (71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) DAEMS, Diana, B-3070 Kortenbergh, BE  
VAN ESSCHE, Luc, B-3070 Kortenbergh, BE
- (74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

**B32B 15/085** → (51) **A61J 1/00**

**B32B 17/06** → (51) **B32B 5/22**

**B32B 17/10** → (51) **H01L 31/048**

**B32B 27/06** → (51) **B29C 70/46**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 830 878 A1\***
- B32B 7/12** **B32B 37/00**
- G02B 5/30**

- (25) En (26) En
- (21) 12873262.5 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/030663 27.03.2012
- (87) WO 2013/147747 2013/40 03.10.2013
- (54) • *MEDIUM MIT TINTENAUFNAHME- UND OPAZITÄTSSTEUERUNGSSCHICHTEN*
- *MEDIUM WITH INK RECEIVING AND OPACITY CONTROL LAYERS*



- *SUPPORT AVEC COUCHES DE RÉCEPTION D'ENCRE ET DE GESTION D'OPACITÉ*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, US
- STEICHEN, Christine E., San Diego, California 92127-1899, US
- PAL, Lokendra, San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

**B32B 27/08** → (51) **A01N 25/10**

**B32B 27/10** → (51) **B29C 70/46**

**B32B 27/10** → (51) **B65D 6/00**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 5/04**

**B32B 27/12** → (51) **D04H 1/541**

- (51) **B32B 27/20** (11) **2 830 879 A1\***  
**B29C 47/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12873260.9 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050317 29.03.2012
- (87) WO 2013/144421 2013/40 03.10.2013
- (54) • *NATURFASER-KUNSTSTOFF-VERBUND*  
• *NATURAL FIBER PLASTIC COMPOSITE*  
• *COMPOSITE EN PLASTIQUE À FIBRES NATURELLES*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (72) PELTOLA, Piia, FI-13100 Hämeenlinna, FI  
LEHTINEN, Liisa, FI-15610 Lahti, FI  
KUITUNEN, Markku, FI-15950 Lahti, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**B32B 27/30** → (51) **B32B 1/08**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/32** → (51) **C08L 23/14**

- (51) **B32B 27/36** (11) **2 830 880 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768231.6 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/025303 08.02.2013
- (87) WO 2013/148004 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618193 P
- (54) • *RÜCKSEITENFOLIE MIT VERBESSERTER HYDROLYSEBESTÄNDIGKEIT*  
• *BACKSHEET FILM WITH IMPROVED HYDROLYTIC STABILITY*  
• *FILM DE FEUILLE ARRIÈRE À STABILITÉ HYDROLYTIQUE AMÉLIORÉE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KANUGA, Karnav D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HAMER, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- BLONG, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B32B 27/40** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 33/00** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 37/00** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 37/04** → (51) **B29C 70/46**

**B32B 37/14** → (51) **B29C 70/46**

**B32B 37/14** → (51) **D04H 1/4342**

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 830 881 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13716565.0 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033449 22.03.2013
- (87) WO 2013/148495 2013/40 03.10.2013
- (88) 21.11.2013
- (30) 27.03.2012 US 201213430798
- (54) • *POSITIV ARBEITENDE FLACHDRUCK-PLATTENVORLÄUFER*  
• *POSITIVE-WORKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS*  
• *PRÉCURSEURS DE PLAQUES D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE À FONCTIONNEMENT POSITIF*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) SAVARIAR-HAUCK, Celin, Rochester, NY 14650-2201, US  
HAUCK, Gerhard, Rochester, NY 14650-2201, US
- ULLRICH, Rene, Rochester, NY 14650-2201, US
- FRANK, Dietmar, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

**B41J 2/01** → (51) **B41J 29/38**

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 830 882 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13712135.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000808 15.03.2013
- (87) WO 2013/143659 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 DE 102012006371
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES OBJEKTS*  
• *METHOD FOR PRINTING AN OBJECT*  
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSIION D'UN OBJET*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) BEIER, Bernard, 68526 Ladenburg, DE  
PITZ, Heiner, 69469 Weinheim, DE  
SCHLÖRHOLZ, Matthias, 68723 Plankstadt, DE
- WOLF, Thomas, 69123 Heidelberg, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **2 830 883 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13712145.5 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/000857 21.03.2013
- (87) WO 2013/143668 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 DE 102012005924
- (54) • *VERFAHREN UND EINE ANORDNUNG ZUM BEDRUCKEN EINER DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHE*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRINTING A THREE-DIMENSIONAL SURFACE*  
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE D'IMPRESSIION D'UNE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) NICK, Michael, 44147 Dortmund, DE  
PRECKEL, Katrin, 45892 Gelsenkirchen, DE  
VAN DE WYNCKEL, Werner, B-1851 Humbeek, BE

**B41J 3/407** → (51) **B65B 55/10**

(51) **B41J 29/38** (11) **2 830 884 A1\***  
**B41J 2/01**

- (25) En (26) En  
(21) 12872453.1 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/031700 30.03.2012
- (87) WO 2013/147893 2013/40 03.10.2013
- (54) • *REZIRKULATION UND FILTERUNG VON LUFT ZUR BILDUNG EINER LUFTBARRIERE IN EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *RECIRCULATE AND FILTER AIR TO FORM AIR BARRIER IN IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *RECIRCULATION ET FILTRAGE D'AIR POUR FORMER UNE BARRIÈRE À L'AIR DANS UN APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) O'HARA, Steve, Vancouver, WA 98683, US  
LARSON, Christie, Dyan, Vancouver, WA 98683, US  
LO, Kevin, Vancouver, WA 98683, US
- (74) Lippich, Wolfgang, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B41M 5/50** (11) **2 830 885 A1\***  
**B41M 5/52**

- (25) En (26) En  
(21) 12873426.6 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/031400 30.03.2012
- (87) WO 2013/147836 2013/40 03.10.2013
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMATERIAL*  
• *RECORDING MATERIAL*  
• *MATÉRIAU D'IMPRESSIION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) WANG, Hongqian, West Lafayette, Indiana 47906, US  
ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, US  
WINGKONO, Gracy Apprisiani, San Diego, California 92127-1899, US

- EDMONDSON, David, San Diego, California  
92127-1899, US  
KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon  
97330-4239, US
- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett  
Packard CCF IP Section - Legal Department  
5 avenue Raymond Chanas, 38053  
Grenoble, FR

**B41M 5/52** → (51) **B41M 5/50**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 830 886 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12713858.4 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2012/000072 29.03.2012  
(87) WO 2013/143008 2013/40 03.10.2013  
(54) • MEHRLAGIGE SICHERHEITSDOKUMENT  
MIT EINEM HOHLRAUM  
• MULTILAYER SECURITY DOCUMENT  
WITH A CAVITY  
• DOCUMENT DE SÉCURITÉ MULTI-  
COUCHE AVEC UNE CAVITÉ
- (71) Orell Füssli Sicherheitsdruck AG, Dietzinger-  
strasse 3, 8003 Zürich, CH  
(72) EICHENBERGER, Martin, CH-8702 Zollikon,  
CH  
SAUTER, Dieter, CH-8953 Dietikon, CH  
(74) Engelbrecht, Christoph, E. Blum & Co. AG  
Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 830 887 A2\***  
**G06K 19/08** **C09D 4/06**  
**C09K 19/38** **C09K 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13710343.8 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054815 11.03.2013  
(87) WO 2013/143829 2013/40 03.10.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616133 P  
28.03.2012 EP 12161893
- (54) • MEHRSCICHTIGE PLÄTTCHEN MIT HO-  
HEM CODIERUNGSLEVEL  
• MULTILAYER FLAKE WITH HIGH LEVEL  
OF CODING  
• FLOCON MULTICOUCHEES COMPORTANT  
UN HAUT NIVEAU DE CODAGE
- (71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008  
Prilly, CH  
(72) CALLEGARI, Andrea, CH-1022 Chavannes-  
pres-Renens, CH  
GREMAUD, Frédéric, CH-1663 Epagny, CH  
PASQUIER, Cécile, CH-1723 Marly, CH  
JAUZEIN, Tristan, CH-1018 Lausanne, CH  
ROZUMEK, Olivier, CH-1661 Le Pâquier-  
montbarry, CH  
KERKAR, Brahim, CH-1009 Pully, CH  
TILLER, Thomas, CH-1030 Bussigny, CH  
RASCAGNERES, Stéphanie, F-74550 Orcier,  
FR

- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**B42D 15/00** → (51) **G06K 19/08**

- (51) **B43K 1/02** (11) **2 830 888 A1\***  
**B43K 5/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13717185.6 (22) 22.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/056161 22.03.2013  
(87) WO 2013/144038 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 IT RM20120130
- (54) • STYLOGRAFISCHER STIFT MIT EDEL-  
METALL  
• STYLOGRAPHIC PEN WITH PRECIOUS  
MATERIAL  
• STYLO DOTÉ D'UN MATÉRIAU PRÉCIEUX
- (71) Delta S.r.l., No. 51, Via Bernini, 81031  
Aversa (CE), IT  
(72) MARINO, Gennaro, I-81031 Aversa (CE), IT  
MATRONE, Ciro, I-81031 Aversa (CE), IT  
(74) Fabiano, Piero, Fiammenghi-Fiammenghi Via  
San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

**B43K 5/18** → (51) **B43K 1/02**

- (51) **B44C 7/06** (11) **2 830 889 A2\***  
**A46B 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13712271.9 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056434 26.03.2013  
(87) WO 2013/144159 2013/40 03.10.2013  
(88) 27.12.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012102803
- (54) • TAPEZIERBÜRSTE  
• WALLPAPERING BRUSH  
• BROSSE À TAPISSEUR
- (71) Kohl, Michael, Ermslebenerweg 6, 10713  
Berlin, DE  
(72) Kohl, Michael, 10713 Berlin, DE  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,  
80331 München, DE

- (51) **B60C 11/113** (11) **2 830 890 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12872386.3 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/030667 27.03.2012  
(87) WO 2013/147748 2013/40 03.10.2013  
(88) 01.05.2014
- (54) • VERBESSERTES TRAKTIONSDSIGN FÜR  
EIN REIFENPROFIL AUF NÄSSE UND  
SCHNEE SOWIE LÖSUNG ZUM ZIEHEN  
UNTER DREHMOMENT DAFÜR  
• IMPROVED WET AND SNOW TRACTION  
DESIGN FOR A TIRE THREAD AND  
SOLUTION FOR PULL UNDER TORQUE  
THEREFOR  
• CONCEPTION DE TRACTION AMÉLIORÉE  
SUR REVÊTEMENT MOUILLÉ ET  
NEIGEUX POUR UNE BANDE DE ROULE-  
MENT ET SA SOLUTION POUR TRACTION  
SOUS L'EFFET D'UN COUPLE

- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH  
Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
(72) THOMPSON, Ronald, Hobart, Greenville, SC  
29615, US  
PIFFARD, Olivier, Mauldin, SC 29662, US  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **B60C 11/13** (11) **2 830 891 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13768141.7 (22) 30.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034736 30.03.2013  
(87) WO 2013/149223 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618267 P  
15.03.2013 PCT/US2013/032467
- (54) • REIFENLAUFLÄCHEN MIT REDUZIERTER  
GRUNDGUMMISTÄRKE  
• TIRE TREADS WITH REDUCED  
UNDERTREAD THICKNESS  
• BANDES DE ROULEMENT AYANT UNE  
ÉPAISSEUR DE SOUS-CHAPE RÉDUITE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1762 Granges-Pac-  
cot, CH  
(72) COLBY, E. Bruce, Greenville, South Carolina  
29605, US  
TSIHILAS, Dimitri G., Greenville, South  
Carolina 29605, US  
IKONOMOV, Metode L., Greenville, South  
Carolina 29605, US  
CHANDLER, Michael C., Greenville, South  
Carolina 29605, US  
WIDMYER, Michael, Greenville, South  
Carolina 29605, US  
ZARAK, Cesar E., Greenville, South Carolina  
29605, US  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **B60C 11/13** (11) **2 830 892 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13769293.5 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032467 15.03.2013  
(87) WO 2013/148355 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618267 P
- (54) • REIFENLAUFLÄCHEN MIT REDUZIERTER  
GRUNDGUMMISTÄRKE  
• TIRE TREADS WITH REDUCED  
UNDERTREAD THICKNESS  
• BANDES DE ROULEMENT AYANT UNE  
ÉPAISSEUR DE SOUS-CHAPE RÉDUITE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH  
(72) COLBY, E. Bruce, Greenville, South Carolina  
29605, US  
TSIHILAS, Dimitri G., Greenville, South  
Carolina 29605, US  
ZARAK, Cesar E., Greenville, South Carolina  
29605, US  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 830 893 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13718429.7 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034675 29.03.2013  
(87) WO 2013/149187 2013/40 03.10.2013

- (30) 30.03.2012 US 201213436616  
(54) • *DRUCKREGELKREISVERBINDUNG FÜR FLUGZEUGREIFEN*  
• AIRCRAFT TIRE PRESSURE LOOP LINK  
• LIAISON EN BOUCLE DE PRESSION DE PNEU D'AVION  
(71) Eldec Corporation, 16700 13th Avenue West, Lynnwood, Washington 98037, US  
(72) LAMPING, Jeff, Snohomish, Washington 98296, US  
GONIODSKY, Igal, Kirkland, Washington 98034, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **2 830 894 A1\***  
**B60C 23/10** **B60C 23/12**  
**B60C 23/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13767812.4 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033112 20.03.2013  
(87) WO 2013/148432 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261615921 P

- (54) • *LUFTKRAFTMECHANISMUS FÜR EIN RAD ODER EINEN REIFEN*  
• AIR POWER FEATURE FOR A TIRE OR WHEEL  
• ÉLÉMENT D'ALIMENTATION EN AIR POUR PNEUMATIQUE OU ROUE

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive 9th Floor, Nashville, Tennessee 37214, US

(72) STEENWYK, Brian D., Uniontown, Ohio 44685, US  
VOSSBERG, Stephen M., Uniontown, Ohio 44685, US  
PRESUTTI, Stephen J., Cuyahoga Falls, Ohio 44221, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60C 23/06** (11) **2 830 895 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13712861.7 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/050405 27.02.2013  
(87) WO 2013/144469 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1252724

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ROLLWIDERSTANDES DER RÄDER EINER FAHRZEUGGRADSATZES*  
• METHOD FOR ESTIMATING THE ROLLING RESISTANCE OF WHEELS OF A VEHICLE WHEELSET  
• PROCÉDE D'ESTIMATION DE LA RESISTANCE AU ROULEMENT DE ROUES EQUIPANT UN TRAIN D'UN VEHICULE

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PITA-GIL, Guillermo, F-Paris 75017, FR  
EL TANNOURY, Charbel, F-78000 Versailles, FR  
MOUSSAOUI, Saïd, F-44321 Nantes Cedex 3, FR  
PLESTAN, Franck, F-44321 Nantes, FR

**B60C 23/10** → (51) **B60C 23/04**

**B60C 23/12** → (51) **B60C 23/04**

**B60C 23/18** → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60G 5/047** (11) **2 830 896 A1\***  
**B60G 11/12** **B60G 5/053**  
**B60G 11/04**

- (25) De (26) De  
(21) 13703325.4 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000260 29.01.2013  
(87) WO 2013/143634 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012006116

- (54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTWAGENS MIT EINER TANDEM-ACHSE*  
• SUSPENSION DEVICE OF A MOTOR VEHICLE HAVING A TANDEM AXLE  
• DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN ESSIEU TANDEM

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) MARCEA, Johannes, 70329 Stuttgart Hedelfingen, DE

**B60G 5/053** → (51) **B60G 5/047**

**B60G 11/04** → (51) **B60G 5/047**

**B60G 11/12** → (51) **B60G 5/047**

**B60G 17/019** → (51) **G01F 23/00**

**B60G 17/052** → (51) **F15B 21/04**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 830 897 A1\***  
**B60H 1/28**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13715335.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/050554 15.03.2013  
(87) WO 2013/144480 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1252734

- (54) • *ZULUFTLEITUNG FÜR KABINE*  
• CABIN AIR SUPPLY DUCT  
• CONDUIT D'ALIMENTATION D'AIR HABITACLE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) PEREZ, Philippe, F-91080 Courcouronnes, FR  
PHILIPPE, Vincent, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/32**

**B60H 1/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60H 1/00** → (51) **B60R 16/02**

**B60H 1/00** → (51) **F24H 1/10**

**B60H 1/22** → (51) **B60L 11/18**

**B60H 1/28** → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 830 898 A1\***  
**B60P 3/20** **B60H 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13767762.1 (22) 14.03.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/031174 14.03.2013  
(87) WO 2013/148231 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435728

- (54) • *TRANSPORTKÜHLSYSTEM*  
• TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US  
(72) ZWIEFEL, Scott, A., Roberts, WI 54023, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60J 3/04** (11) **2 830 899 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13711400.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056041 22.03.2013  
(87) WO 2013/144002 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 FR 1252674

- (54) • *FAHRHILFEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE BEI TAGESLICHT*  
• METHOD AND DEVICE FOR DAYTIME MOTOR VEHICLE DRIVING ASSISTANCE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE DIURNE DES VÉHICULES AUTOMOBILES

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) FLEURY, Benoist, 94300 Vincennes, FR

(51) **B60J 3/04** (11) **2 830 900 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13714577.7 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056035 22.03.2013  
(87) WO 2013/143998 2013/40 03.10.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 26.03.2012 FR 1252672

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR NÄCHTLICHE FAHRHILFE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• DEVICE FOR NIGHTTIME MOTOR VEHICLE DRIVING ASSISTANCE  
• DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE NOCTURNE DES VÉHICULES AUTOMOBILES

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) FLEURY, Benoist, F-94300 Vincennes, FR

**B60J 3/04** → (51) **G02C 7/10**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 830 901 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13703590.3 (22) 11.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052661 11.02.2013  
(87) WO 2013/143747 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012204856

- (54) • *MASSEKOPPLUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• EARTH-COUPLING ARRANGEMENT FOR A VEHICLE



- *SYSTÈME DE COUPLAGE DE MASSE POUR UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) D'ADDETTA, Gian Antonio, 70563 Stuttgart, DE  
KOLATSCHKEK, Josef, 71263 Weil Der Stadt, DE

**B60K 5/00** → (51) **B62D 21/14**

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 830 902 A1\***  
**B60K 6/52** **B60W 20/00**  
**B60W 50/06** **B60W 10/00**  
**B60W 40/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13719917.0 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050632 25.03.2013  
(87) WO 2013/144492 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FR 1252883  
(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG MIT MINDESTENS ZWEI ANTRIEBSYSTEMEN*  
• *DRIVE CONTROL METHOD FOR A VEHICLE COMPRISING AT LEAST TWO DRIVE SYSTEMS*  
• *PROCEDE DE CONTROLE DE MOTORISATION D'UN VEHICULE COMPRENANT AU MOINS DEUX MOTORISATIONS*
- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR  
(72) MILHAU, Yohan, F-78400 Chatou, FR  
GALINAUD, Florian, F-75013 Paris, FR

**B60K 6/48** → (51) **F02B 33/34**

**B60K 6/485** → (51) **F02B 33/34**

- (51) **B60K 6/52** (11) **2 830 903 A2\***  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/24** **B60W 20/00**  
**B60W 50/08**
- (25) De (26) De  
(21) 13703404.7 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052566 08.02.2013  
(87) WO 2013/143742 2013/40 03.10.2013  
(88) 24.04.2014  
(30) 27.03.2012 DE 102012204849  
(54) • *VERFAHREN UND REGELUNGSEINRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES HYBRID-ANTRIEBS EINES HYBRIDELEKTRISCHEN KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD AND REGULATING DEVICE FOR REGULATING A HYBRID DRIVE OF A HYBRID ELECTRIC MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE LA PROPULSION HYBRIDE D'UN VÉHICULE À MOTORISATION HYBRIDE ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MAASS, Alexander, 71636 Ludwigsburg, DE  
KIESER, Joerg, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
ROESCH, Alexander, 71636 Ludwigsburg, DE

**B60K 6/52** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 15/03** → (51) **B60K 15/035**

- (51) **B60K 15/035** (11) **2 830 904 A2\***  
**B60K 15/03**
- (25) En (26) En  
(21) 13718652.4 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050284 21.03.2013  
(87) WO 2013/144960 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615387 P  
(54) • *KRAFTSTOFF-DAMPF-VENTILSYSTEM UND KOMPONENTEN DAFÜR*  
• *FUEL-VAPOUR VALVE SYSTEM AND COMPONENTS THEREFOR*  
• *SYSTÈME DE CLAPET DE VAPEUR DE CARBURANT ET ÉLÉMENTS POUR CELUI-CI*
- (71) Raval A.C.S. LTD, 11 Hakozer Street, 84889 Beer-Sheva, IL  
(72) VULKAN, Omer, 85315 D.N. Hanegev, IL  
RAHAMIM, Alon, 84836 Beer-Sheva, IL  
OLSHANETSKY, Vladimir, 84513 Beer Sheva, IL  
KLEYMAN, Denis, 84299 Beer Sheva, IL  
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

**B60K 23/04** → (51) **B60K 28/16**

**B60K 25/02** → (51) **F16H 7/20**

**B60K 26/02** → (51) **B60K 28/16**

- (51) **B60K 28/16** (11) **2 830 905 A1\***  
**B60W 30/18** **B60K 23/04**  
**B60K 26/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13719413.0 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056825 29.03.2013  
(87) WO 2013/144346 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205708  
(54) • *FAHRZEUGTRAKTIONSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE STEUERUNG UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*  
• *VEHICLE TRACTION CONTROL METHOD, SYSTEM, CONTROLLER AND VEHICLE WITH SUCH A SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE RÉGULATION ANTIPATINAGE DE VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) KELLY, James, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
FAIRGRIEVE, Andrew, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60K 37/02** → (51) **G01F 23/00**

**B60L 1/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 1/02** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 1/04** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 830 906 A2\***  
**H02H 3/14**
- (25) De (26) De  
(21) 13705148.8 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052982 14.02.2013  
(87) WO 2013/143770 2013/40 03.10.2013  
(88) 19.06.2014  
(30) 27.03.2012 DE 102012204862  
(54) • *SICHERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN HOCHVOLTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHERN EINES HOCHVOLTSYSTEMS*  
• *SAFETY DEVICE FOR A HIGH-VOLTAGE SYSTEM AND METHOD FOR SAFE-GUARDING A HIGH-VOLTAGE SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN SYSTÈME À HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER UN SYSTÈME À HAUTE TENSION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HORST, Hans-Georg, 71229 Leonberg, DE  
GOTTWICK, Ulrich, 70192 Stuttgart, DE  
BINDER, Juergen, 70794 Filderstadt-Plattenhardt, DE  
BIJURRUN SOTELLO, Rodrigo, 52074 Aachen, DE

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 830 907 A1\***  
**G01R 31/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13719186.2 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059793 25.03.2013  
(87) WO 2013/147287 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071552  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ISOLIERUNGSZUSTANDS*  
• *INSULATION STATE DETECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTATS D'ISOLATION*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) KAWAMURA, Yoshihiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0492, JP  
MATSUMOTO, Mitsunori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60L 3/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 3/04** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 3/04** → (51) **G01R 31/02**

- (51) **B60L 5/00** (11) **2 830 908 A1\***  
**H05K 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13712222.2 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056076 22.03.2013  
(87) WO 2013/144014 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 GB 201205439

- (54) • *BETRIEB EINES STROMRICHTERS AN EINEM FAHRWEG VON LANDFAHRZEUGEN ODER AN EINER PARKLÜCKE EINES LANDFAHRZEUGS*
- *OPERATING A CURRENT CONVERTER AT A PATH OF TRAVEL OF LAND VEHICLES OR AT A PARKING SPACE OF A LAND VEHICLE*
- *UTILISATION D'UN CONVERTISSEUR DE COURANT AU NIVEAU D'UN TRAJET DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULES TERRESTRES OU AU NIVEAU D'UN EMPLACEMENT DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE TERRESTRE*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) ZENGERLE, Manfred, 67280 Ebertsheim, DE  
REIMERS, Hans-Heinrich, 68219 Mannheim, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B60L 11/00** → (51) **H02J 7/14**

**B60L 11/14** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 830 909 A2\***
- B60H 1/00** **H01M 10/50**  
**H02J 7/02** **H02J 5/00**  
**B60L 1/00** **B60L 1/02**  
**B60L 1/04** **B60L 3/00**  
**B60L 3/04** **B60L 11/14**  
**B60H 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13712299.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056603 27.03.2013  
(87) WO 2013/144250 2013/40 03.10.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 28.03.2012 GB 201205447
- (54) • *FAHRZEUG MIT DRAHTLOS ANGETRIEBENER VORRICHTUNG*  
• *VEHICLE WITH WIRELESSLY POWERED DEVICE*  
• *VÉHICULE AYANT UN DISPOSITIF ALIMENTÉ DE MANIÈRE SANS FIL*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) WHITE, David, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
GREENWOOD, Jeremy, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
CLARKE, Chris, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
PARKINS, Richard, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/42**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/14**

**B60N 2/015** → (51) **B60N 2/02**

- (51) **B60N 2/02** (11) **2 830 910 A1\***
- B60N 2/68** **B60N 2/015**
- (25) De (26) De  
(21) 13711389.0 (22) 22.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056014 22.03.2013  
(87) WO 2013/143984 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 DE 102012006687
- (54) • *FAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) ELLERICH, Frank, 67808 Bennhausen, DE  
SPIES, Eckhard, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
- (74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **B60N 2/06** (11) **2 830 911 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12872973.8 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/031448 30.03.2012  
(87) WO 2013/147846 2013/40 03.10.2013  
(88) 05.06.2014
- (54) • *SPEICHERSPURANORDNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ MIT SPEICHEREINSTELLUNGSKOMPENSATION*  
• *VEHICLE SEAT MEMORY TRACK ASSEMBLY WITH MEMORY ADJUSTMENT COMPENSATION*  
• *ENSEMBLE RAIL À MÉMOIRE DE SIÈGE DE VÉHICULE AVEC COMPENSATION DE RÉGLAGE DE MÉMOIRE*
- (71) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield MI 48033, US
- (72) SCHEBAUM, Andre, D-33803 Steinhagen, DE  
WOJATZKI, Michael, D-59320 Ennigerloh, DE  
RUTHMANN, Christian, D-33442 Rietberg, DE  
MISCHER, Hans-Peter, D-32805 Bad Meinberg, DE
- (74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/02**

**B60N 3/00** → (51) **B64D 11/06**

**B60P 3/20** → (51) **B60H 1/32**

**B60P 3/20** → (51) **B60R 16/02**

**B60P 7/08** → (51) **B64D 11/06**

**B60R 5/00** → (51) **B62D 25/14**

**B60R 16/00** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 830 912 A1\***
- B60R 16/00** **B60H 1/00**  
**B60P 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13768851.1 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031194 14.03.2013

- (87) WO 2013/148236 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435816
- (54) • *FAHRZEUG ODER UMGEBUNGSGESTEUERTE EINHEIT MIT EINEM MEHRPHASIGEN WECHSELSTROMGENERATOR MIT EINER GESCHÜTZTEN HOCHSPANNUNGSSCHIENE*  
• *VEHICLE OR ENVIRONMENT-CONTROLLED UNIT HAVING MULTIPHASE ALTERNATOR WITH A PROTECTED HIGH-VOLTAGE BUS*  
• *VÉHICULE OU UNITÉ COMMANDÉE PAR L'ENVIRONNEMENT AYANT UN ALTERNATEUR POLYPHASE AVEC UN BUS HAUTE TENSION PROTÉGÉ*
- (71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
- (72) NEDDERMEYER, Robert, N., Eagan, MN 55122, US  
TRUCKENBROD, Gregory, R., Minneapolis, MN 55421, US  
NELSON, Matthew, S., Cottage Grove, MN 55016, US  
MURALIDHAR, Ashok, Eagan, MN 55123, US  
HENZE, Christopher, P., Lakeville, MN 55044, US
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60R 21/13** → (51) **B62D 21/14**

- (51) **B60R 21/264** (11) **2 830 913 A1\***
- F42B 3/103**
- (25) En (26) En  
(21) 13711752.9 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056218 28.02.2013  
(87) WO 2013/146153 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071645
- (54) • *GASGENERATOR*  
• *GAZ GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
- (71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) OZAKI, Nobuhiko, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP  
YAMAZAKI, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP  
KURODA, Takao, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP  
YABUTA, Mikio, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 21/38** (11) **2 830 914 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13711290.0 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/000858 21.03.2013  
(87) WO 2013/143669 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012006496
- (54) • *FUSSGÄNGERSCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *PEDESTRIAN PROTECTION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DES PIÉTONS POUR UN VÉHICULE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) SCHABENBERGER, Richard, 85126  
Münchsmünster, DE  
MAYRHOFER, Günther, 85077 Oberstimm,  
DE  
(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentbeteiligung  
Postfach 1144, 74148 Neckarsulm, DE

**B60R 25/00** → (51) **B29C 65/10**

**B60R 25/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **B60S 3/04** (11) **2 830 915 A1\***  
**B08B 3/02** **B05B 12/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13719936.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050670 28.03.2013  
(87) WO 2013/144513 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 FR 1252786  
(54) • FAHRZEUGWASCHSYSTEM MIT EINER  
TRAGBAREN DÜSE  
• VEHICLE WASHING DEVICE INCLUDING  
A HANDHELD NOZZLE  
• DISPOSITIF DE LAVAGE D'UN VEHICULE  
A LANCE MANUPOREE  
(71) Financière Clairac, 71 avenue Victor Hugo,  
75116 Paris, FR  
(72) BROUCHET, Yves, F-67000 Strasbourg, FR  
CHENDRI, Farouk, F-67100 Strasbourg, FR  
FRANCOIS, Rémy, F-67270 Saessolsheim,  
FR  
(74) Stenger, Lysiane, Meyer & Partenaires  
Brevets 4 rue de Dublin Espace Européen de  
l'Entreprise, 67300 Schiltigheim, FR

- (51) **B60S 3/04** (11) **2 830 916 A1\***  
**B08B 3/02** **B05B 12/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13720447.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050687 28.03.2013  
(87) WO 2013/144521 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 FR 1252782  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-  
RUNG DER WASCHEIGENSCHAFTEN FÜR  
EIN FAHRZEUG, DAS GEWASCHEN WIRD  
• SYSTEM AND METHOD FOR  
CONTROLLING THE WASHING CHARAC-  
TERISTICS FOR A VEHICLE BEING  
WASHED  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE  
DES CARACTERISTIQUES DE LAVAGE  
D'UN VEHICULE EN COURS DE LAVAGE  
(71) Financière Clairac, 71 avenue Victor Hugo,  
75116 Paris, FR  
(72) BROUCHET, Yves, F-67000 Strasbourg, FR  
CHENDRI, Farouk, F-67100 Strasbourg, FR  
FRANCOIS, Rémy, F-67270 Saessolsheim,  
FR  
(74) Stenger, Lysiane, Meyer & Partenaires  
Brevets 4 rue de Dublin Espace Européen de  
l'Entreprise, 67300 Schiltigheim, FR

- (51) **B60S 9/08** (11) **2 830 917 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13712738.7 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055605 19.03.2013  
(87) WO 2013/143907 2013/40 03.10.2013

- (30) 29.03.2012 DE 102012205039  
(54) • HÖHENVERSTELLBARE STÜTZVORRICHTUNG  
FÜR SATTELAUFLIEGER ODER  
DERGLEICHEN  
• HEIGHT-ADJUSTABLE SUPPORT DEVICE  
FOR SEMI-TRAILERS OR THE LIKE  
• DISPOSITIF SUPPORT RÉGLABLE EN  
HAUTEUR POUR SEMI-REMORQUES OU  
SIMILAIRES  
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,  
63856 Bessenbach, DE  
(72) RIEDL, Reinhold, 63897 Miltenberg, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-  
ring 11, 80336 München, DE

**B60T 13/26** → (51) **B60T 13/68**

- (51) **B60T 13/68** (11) **2 830 918 A2\***  
**B60T 13/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13722794.8 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000133 26.03.2013  
(87) WO 2013/144543 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 26.03.2012 GB 201205305  
(54) • NOTBREMSUNG  
• EMERGENCY BRAKING  
• FREINAGE D'URGENCE  
(71) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited,  
Westinghouse Way, Hampton Park East  
Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB  
(72) BRADLEY, Ross, Melksham, Wiltshire SN12  
6TL, GB  
MIFLIN, Rodney, Melksham, Wiltshire SN12  
6TL, GB  
HOY, Paul, Melksham, Wiltshire SN12 6TL,  
GB  
PEARE, Justin, Melksham, Wiltshire SN12  
6TL, GB  
(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368  
Old Street, London EC1V 9LT, GB

**B60W 10/00** → (51) **B60W 40/02**

**B60W 10/02** → (51) **F16D 48/08**

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/52**

**B60W 10/06** → (51) **F16D 48/08**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/52**

**B60W 10/24** → (51) **B60K 6/52**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/52**

- (51) **B60W 30/16** (11) **2 830 919 A1\***  
**G05D 1/02**  
(25) Sv (26) En  
(21) 13768215.9 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050315 21.03.2013  
(87) WO 2013/147682 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 SE 1250295  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERBESSERUNG EINES BRENNSTOFF-

- VERBRAUCHS WÄHREND DER VOR-  
WÄRTSBEWEGUNG EINES FAHRZEUGS  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
ENHANCING FUEL UTILIZATION DURING  
FORWARD TRAVEL OF A VEHICLE  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR  
AMÉLIORER L'UTILISATION DE CARBU-  
RANT PENDANT LA CIRCULATION EN  
MARCHE AVANT D'UN VÉHICULE  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) SANDBERG, Tony, S-645 44 Strängnäs, SE

(51) **B60W 30/16** (11) **2 830 920 A1\***  
**G08G 1/16**

- (25) Sv (26) En  
(21) 13770168.6 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050316 21.03.2013  
(87) WO 2013/147683 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 SE 1250296  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
EINSPEISUNG VON FAHRTROUTEN-  
INFORMATIONEN IN EIN FAHRZEUG  
• DEVICE AND METHOD FOR CONVEYING  
ITINERARY INFORMATION TO A VEHICLE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRANS-  
METTRE DES INFORMATIONS D'ITINÉ-  
RAIRE À UN VÉHICULE  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) SANDBERG, Tony, S-645 44 Strängnäs, SE  
STENBERG, Andreas, S-584 36 Linköping,  
SE

(51) **B60W 30/165** (11) **2 830 921 A1\***  
**B60W 30/18** **B61L 23/34**  
**G01S 5/00** **G05D 1/02**  
**G08G 1/095** **G08G 1/16**

- (25) Sv (26) En  
(21) 13768818.0 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050317 21.03.2013  
(87) WO 2013/147684 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 SE 1250310  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AB-  
STANDSEINSTELLUNG IN EINEM SICH  
BEWEGENDEN ZUG  
• METHOD AND SYSTEM FOR SPACING  
ADJUSTMENT IN A MOVING VEHICLE  
TRAIN  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE  
DES INTÉRIDISTANCES ENTRE VÉHI-  
CULES DANS UN TRAIN DE VÉHICULES  
EN MOUVEMENT  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) AL ALAM, Assad, S-121 31 Enskededalen,  
SE  
PETTERSSON, Henrik, S-141 73 Segeltorp,  
SE  
LYBERGER, Rickard, S-155 31 Nykvarn, SE  
JOHANSSON, Anders, S-146 31 Tullinge, SE

**B60W 30/18** → (51) **B60K 28/16**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 30/165**

**B60W 30/18** → (51) **F16D 48/08**

- (51) **B60W 40/02** (11) **2 830 922 A1\***  
**B60W 40/04** **B60W 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13768787.7 (22) 04.02.2013



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

BA ME

(86) US 2013/024573 04.02.2013

(87) WO 2013/147994 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201213430150

- (54) • *ROBUSTES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERKEHRSSIGNALLEN UND DAMIT ASSOZIIERTEN ZUSTÄNDEN*
- *A ROBUST METHOD FOR DETECTING TRAFFIC SIGNALS AND THEIR ASSOCIATED STATES*
- *PROCÉDÉ ROBUSTE PERMETTANT DE DÉTECTER DES FEUX DE CIRCULATION ET LEURS ÉTATS ASSOCIÉS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, US

FERGUSON, David, I., Mountain View, CA 94043, US

LEDANDOWSKI, Anthony, Mountain View, CA 94043, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B60W 40/04** → (51) **B60W 40/02**

**B60W 40/076** → (51) **G01F 23/00**

**B60W 40/10** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 50/06** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 50/08** → (51) **B60K 6/52**

**B60W 50/14** → (51) **G01F 23/00**

(51) **B61B 10/02** (11) **2 830 923 A1\***  
**B65G 17/20** **B65G 19/02**  
**B65G 47/26**

(25) En (26) En

(21) 13768666.3 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050341 27.03.2013

(87) WO 2013/147692 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 SE 1250308

- (54) • *FÜHRUNGSSCHIENENTEIL FÜR EINEN FÖRDERER UND FÖRDERER MIT SOLCH EINEM FÜHRUNGSSCHIENENTEIL*
- *GUIDE RAIL PART FOR A CONVEYOR AND A CONVEYOR COMPRISING SUCH A GUIDE RAIL PART.*
- *ÉLÉMENT RAIL-GUIDE POUR UN TRANSPORTEUR ET TRANSPORTEUR COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT RAIL-GUIDE*

(71) Eton Innovation AB, Box 15001, 507 15 Gånghester, SE

(72) IHREFORS, Per-Olof, S-511 68 Hyssna, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B61D 7/00** (11) **2 830 924 A1\***  
**B61D 17/02** **B61D 39/00**

(25) De (26) De

(21) 13714590.0 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056353 26.03.2013

(87) WO 2013/144116 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 DE 102012205139

(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER, FAHRZEUG, TRAKTIONSVERBAND, VERFAHREN ZUM BELADEN EINES TRANSPORTBEHÄLTERS SOWIE VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON SCHÜTTGUT*

• *TRANSPORT CONTAINER, VEHICLE, TRACTION GROUP, METHOD FOR LOADING A TRANSPORT CONTAINER, AND METHOD FOR TRANSPORTING BULK MATERIAL*

• *CONTENEUR DE TRANSPORT, VÉHICULE, ASSEMBLAGE DE TRACTION, PROCÉDÉ POUR CHARGER UN CONTENEUR DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER DE LA MARCHANDISE EN VRAC*

(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

Havelländische Eisenbahn AG, Schönwalder Allee 51, 13587 Berlin, DE

(72) HECHT, Markus, 12247 Berlin, DE

MÄNGEL, Christian, 14552 Michendorf, DE

JAKATT, Harald, 12355 Berlin, DE

NAYERI, Christian, 12167 Berlin, DE

SHOEIB, Rami, 10407 Berlin, DE

(74) ALSDORF, Günther, 14774 Brandenburg/Havel, DE

WULLSTEIN, Uwe, 15344 Strausberg, DE

(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

**B61D 17/02** → (51) **B61D 7/00**

(51) **B61D 17/12** (11) **2 830 925 A1\***  
**B61D 39/00**

(25) De (26) De

(21) 13709890.1 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055131 13.03.2013

(87) WO 2013/143849 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 AT 500992012

(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT SOLARZELLE*

• *RAIL VEHICLE HAVING A SOLAR CELL*

• *VÉHICULE FERROVIAIRE MUNI D'UNE CELLULE SOLAIRE*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) KIRALY, Andras, A-1220 Wien, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B61D 39/00** → (51) **B61D 7/00**

**B61D 39/00** → (51) **B61D 17/12**

(51) **B61K 9/08** (11) **2 830 926 A1\***  
**G01C 11/26**

(25) En (26) En

(21) 13769048.3 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033279 21.03.2013

(87) WO 2013/148456 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201213432250

(54) • *ABBILDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN IN EINEM FAHRZEUG ZUR BESTIMMUNG EINER FAHRBAHNBREITE*

• *VEHICULAR IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING ROADWAY WIDTH*

• *SYSTÈME DE RÉALISATION D'IMAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE LARGEUR DE CHAUSSÉE*

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US

(72) SCHUT, Jeremy, A., Grand Rapids, MI 49503, US

FALB, David, M., Grand Rapids, MI 49503, US

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

**B61L 23/34** → (51) **B60W 30/165**

(51) **B62D 1/184** (11) **2 830 927 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13704363.4 (22) 14.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000424 14.02.2013

(87) WO 2013/143635 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 DE 102012102556

- (54) • *AUFSTECKKÖRPER FÜR EINEN SPANNBOLZEN*
- *PLUG-ON BODY FOR A CLAMPING BOLT*
- *CORPS D'ENFICHAGE POUR UN BOULON DE SERRAGE*

(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Eßanestrasse 10, 9492 Eschen, LI

(72) KERN, Jürgen, CH-8575 Bürglen, CH

DOMIG, Markus, A-6781 Bartholomäberg, AT

HAUGG, Hans, CH-8882 Unterterzen, CH

LEITGEB, Michael, FL-9493 Mauren, LI

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörmlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **B62D 6/00** (11) **2 830 928 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13714835.9 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034116 27.03.2013

(87) WO 2013/148844 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616587 P

15.03.2013 US 201313838175

- (54) • *STEUERUNG EINER NICHT LINEAREN KOMPENSATION FÜR EIN AKTIVES LENKSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG*
- *NON-LINEAR COMPENSATION CONTROLLER FOR ACTIVE STEERING SYSTEM IN A VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMPENSATION NON LINÉAIRE POUR UN SYSTÈME DE DIRECTION ACTIVE DANS UN VÉHICULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KLIER, Willy J., 71404 Korb, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B62D 21/14** (11) **2 830 929 A2\***

**B62D 21/18** **B62D 23/00**

**B62D 61/10** **B60K 5/00**

**B60R 21/13**

(25) En (26) En

(21) 13716130.3 (22) 29.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/034530 29.03.2013  
(87) WO 2013/149106 2013/40 03.10.2013  
(88) 15.05.2014  
(30) 30.03.2012 US 201261617844 P  
(54) • *FALTBARER FAHRERHAUSRAHMEN*  
• *FOLDING CAB FRAME*  
• *CHÂSSIS DE CABINE DE CONDUITE PLIANT*
- (71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 35, Medina, MN 55340, US  
(72) NOVOTNY, Shane, A., Woodbury, MN 55129, US  
MORISCH, Bradley, R., Lindstrom, MN 55045, US  
GROSS, Brian, J., Warroad, MN 56763, US  
LEONARD, Jed, P., Minnetonka, MN 55305, US  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

**B62D 21/18** → (51) **B62D 21/14****B62D 23/00** → (51) **B62D 21/14**

- (51) **B62D 25/14** (11) **2 830 930 A1\***  
**B62D 65/14** **B60R 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13710457.6 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050306 14.02.2013  
(87) WO 2013/144463 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 FR 1252671  
(54) • *TEILWEISE AUSZIEHBARE LENKSÄULE UND INSTRUMENTENTAFEL-QUERTRÄGERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE MONTAGE DAVON*  
• *PARTIALLY RETRACTABLE STEERING COLUMN AND INSTRUMENT PANEL SUPPORT CROSSMEMBER SYSTEM FOR VEHICLE AND MOUNTING THEREOF*  
• *SYSTÈME DE TRAVERSE DE SUPPORT DE COLONNE DE DIRECTION ET DE PLANCHE DE BORD POUR VÉHICULE PARTIELLEMENT ESCAMOTABLE ET SON MONTAGE*
- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR  
(72) MENTION, Cedric, F-93420 Villepinte, FR

**B62D 61/10** → (51) **B62D 21/14**

- (51) **B62D 65/06** (11) **2 830 931 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13712858.3 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050402 27.02.2013  
(87) WO 2013/144468 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FR 1252827  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG UND POSITIONIERUNG EINES DACHABSCHNITTS ZWISCHEN ZWEI SEITEN EINER KRAFTFAHRZEUG-KAROSSERIE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING AND POSITIONING A ROOF SECTION BETWEEN TWO SIDES OF A MOTOR VEHICLE BODY SHELL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MANIPULATION ET DE POSITIONNEMENT D'UN PAVILLON ENTRE DEUX COTES DE CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

- GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265, US  
(72) TOMAI, Claudio, RJ Porto Real, BR  
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B62D 65/14** → (51) **B62D 25/14**

- (51) **B62H 5/00** (11) **2 830 932 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769976.5 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000178 27.02.2013  
(87) WO 2013/142955 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431585  
(54) • *SCHLOSSSCHUTZ*  
• *LOCK PROTECTION*  
• *PROTECTION À VERROU*
- (71) PBSC Solutions Urbaines Inc., 1100, boulevard Marie-Victorin, Longueuil, Québec K4G 2H9, CA  
(72) DESAI, Pratik, Chateauguay, Québec J6K 4N2, CA  
DALLAIRE, Michel, Montreal, Québec H4T 2T9, CA  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B63B 21/08** → (51) **B66D 1/22****B63B 27/08** → (51) **B66D 1/22**

- (51) **B63B 35/32** (11) **2 830 933 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13719243.1 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SK 2013/000004 22.03.2013  
(87) WO 2013/147712 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 SK 502012  
(54) • *MECHANISMUS ZUM SAMMELN VON VERUNREINIGUNGEN IN STEHENDEN GEWÄSSERN*  
• *MECHANISM FOR COLLECTING IMPURITIES IN STAGNANT WATERS*  
• *MÉCANISME POUR LA COLLECTE D'IMPURETÉS DANS LES EAUX STAGNANTES*
- (71) Technická Univerzita V Kosiciach, Strojnícka fakulta Letná 9, 0040 01 Kosice, SK  
Centrum Vedecko-Technických Informácií SR, Lamacká cesta 8/A, 811 04 Bratislava, SK  
(72) SEBO, Dusan, 040 01 Kosice, SK  
BADIDA, Miroslav, 040 01 Kosice, SK  
SEBO, Juraj, 040 01 Kosice, SK  
FEDORČÁKOVÁ, Monika, 040 11 Kosice, SK  
(74) Porubčan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

**B63G 7/00** → (51) **B63G 8/00**

- (51) **B63G 8/00** (11) **2 830 934 A1\***  
**B63G 8/42**  
(25) De (26) De  
(21) 13710283.6 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100053 13.02.2013  
(87) WO 2013/143528 2013/40 03.10.2013

- (30) 30.03.2012 DE 102012006565  
(54) • *UNTERWASSERARBEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UNTERWASSERARBEITSSYSTEMS*  
• *UNDERWATER WORKING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN UNDERWATER WORKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAVAIL SOUS-MARIN ET PROCÉDE SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE TRAVAIL SOUS-MARIN*
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE  
(72) HESSE, Sven-Christian, 28357 Bremen, DE

**B63G 8/00** (11) **2 830 935 A1\***  
**B63G 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13713078.7 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100052 13.02.2013  
(87) WO 2013/143527 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006566  
(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON SEEMINEN UND SEEMINENDETEKTIONSSYSTEM*  
• *METHOD FOR DETECTING NAVAL MINES AND NAVAL MINE DETECTION SYSTEM*  
• *PROCÉDE SERVANT À DÉTECTER DES MINES SOUS-MARINES ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE MINES SOUS-MARINES*
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE  
(72) LAMBERTUS, Detlef, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE  
RICHTER, Ralf, 28876 Oyten, DE

**B63G 8/42** → (51) **B63G 8/00**

- (51) **B64C 1/18** (11) **2 830 936 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13719720.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000941 28.03.2013  
(87) WO 2013/143701 2013/40 03.10.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 30.03.2012 FR 1200968  
(54) • *UNITÄRE PLATTE FÜR DEN BODEN EINES FAHRZEUGES, BODEN UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN EINHEITLICHEN PLATTE*  
• *UNITARY PANEL FOR THE FLOOR OF A VEHICLE, FLOOR, AND VEHICLE INCLUDING SUCH A UNITARY PANEL*  
• *PANNEAU MONOBLOC DE PLANCHER POUR VÉHICULE DE TRANSPORT, PLANCHER ET VÉHICULE DE TRANSPORT COMPRENANT UN TEL PANNEAU MONOBLOC*

- (71) Sogclair S.A., 7 avenue Durand, 31700 Blagnac, FR  
(72) DELOUBES, Mathieu, F-31530 Bretx, FR  
(74) Junca, Eric, Cabinet Junca 1 Rond Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR

**B64C 3/44** → (51) **B29C 61/06**

- (51) **B64C 25/00** (11) **2 830 937 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713950.7 (22) 21.03.2013



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

BA ME

(86) GB 2013/050739 21.03.2013

(87) WO 2013/144589 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 GB 201205489

- (54) • FAHRWERK FÜR EIN FLUGZEUG
- AIRCRAFT LANDING GEAR
- TRAIN D'ATERRISSAGE D'AVION

(71) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East,  
Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB

(72) LACY, Stuart, Cheltenham Gloucestershire  
GL51 3EH, GB

CUMNER, Geoff, Cheltenham Gloucestershire  
GL54 3DR, GB

MICHAELIDES, Peter, Cheltenham Gloucestershire  
GL51 0QT, GB

(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(51) **B64C 25/40** (11) **2 830 938 A1\***  
**B64D 41/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13715315.1 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050527 14.03.2013

(87) WO 2013/144479 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 FR 1252957

- (54) • VORRICHTUNG ZUR STROMVERSOR-  
GUNG EINES FLUGZEUGS AUF DEM BO-  
DEN
- DEVICE FOR SUPPLYING ELECTRICAL  
POWER TO AN AIRCRAFT ON THE  
GROUND
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-  
TRIQUE D'UN AÉRONEF AU SOL

(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin,  
92700 Colombes, FR

(72) VIEILLARD, Sébastien, F-77720 La Chapelle  
Gauthier, FR

LE DUIGOU, Loïc, F-92120 Montrouge, FR

(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris,  
FR

(51) **B64D 11/00** (11) **2 830 939 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13713582.8 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050218 25.03.2013

(87) WO 2013/147594 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 NL 2008550

- (54) • BORDKÜCHENBEHÄLTER FÜR EIN FLUG-  
ZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG SOLCH EINES BORDKÜCHENBE-  
HÄLTERS
- GALLEY CONTAINER FOR AN AIRCRAFT  
AND METHOD FOR MANUFACTURING  
SUCH A GALLEY CONTAINER
- RÉCIPIENT D'OFFICE POUR UN AVION ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL  
RÉCIPIENT D'OFFICE

(71) Zodiac Aircatering Equipment Europe B.V.,  
Toermalijnstraat 16, 1812 RL Alkmaar, NL

(72) VAN LOON, Laurentius Petrus Joseph, NL-  
1774 AK Slootdorp, NL

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

(51) **B64D 11/00** (11) **2 830 940 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13716622.9 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034161 27.03.2013

(87) WO 2013/148875 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616904 P

26.03.2013 US 201313850781

- (54) • MONUMENTSTRUKTUR FÜR FLUGZEUG-  
BORDKÜCHEN
- AIRCRAFT GALLEY MONUMENT  
STRUCTURE
- STRUCTURE DE BÂTI POUR CUISINE DE  
BORD D'AVION

(71) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center  
Way, Wellington, FL 33414, US

(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port  
Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, GB

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

(51) **B64D 11/00** (11) **2 830 941 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13716651.8 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034434 28.03.2013

(87) WO 2013/149051 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617567 P

27.03.2013 US 201313851399

- (54) • FLUGZEUGBORDKÜCHENVERRIEGELUN-  
GEN UND DICHTUNGSSYSTEM
- AIRCRAFT GALLEY LATCHES AND  
SEALING SYSTEM
- LOQUETS ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ  
POUR CUISINE DE BORD D'AVION

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center  
Way, Wellington, FL 33414, US

(72) BURD, Peter, John, Leslie, Burry Port  
Carmarthenshire SA16 0RB South Wales, GB

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

(51) **B64D 11/00** (11) **2 830 942 A1\***  
**B64D 11/04**

(25) En (26) En

(21) 13716918.1 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034606 29.03.2013

(87) WO 2013/149143 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618526 P

- (54) • FLUGZEUGKÜCHENKÜHLSYSTEM
- AIRCRAFT GALLEY CHILLER SYSTEM
- SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'OF-  
FICE POUR AVION

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center  
Way, Wellington, FL 33414, US

(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port  
Carmarthenshire SA16 0RB South Wales, GB

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

**B64D 11/00** → (51) **E05C 1/06**

**B64D 11/00** → (51) **F25D 11/00**

(51) **B64D 11/04** (11) **2 830 943 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13716644.3 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034357 28.03.2013

(87) WO 2013/149009 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616952 P

27.03.2013 US 201313851838

- (54) • IN EINEN FLUGZEUGRUMPF INTE-  
GRIERTE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
- AIRCRAFT MONUMENT INTEGRATED  
ATTACHMENT DEVICE
- DISPOSITIF INTÉGRÉ DE FIXATION POUR  
BÂTI D'AVION

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center  
Way, Wellington, FL 33414, US

(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port  
Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, GB

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

(51) **B64D 11/04** (11) **2 830 944 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13768228.2 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034498 28.03.2013

(87) WO 2013/149089 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616780 P

- (54) • HÄNGENDER BORDKÜCHENEINSATZ MIT  
VERSENKBARER TÜR UND BORDKÜCHE  
MIT DEM HÄNGENDEN BORDKÜCHEN-  
EINSATZ
- HANGING GALLEY INSERT WITH  
STOWABLE DOOR AND GALLEY  
INCLUDING A HANGING GALLEY INSERT
- INSERT DE CUISINETTE SUSPENDU  
AYANT UNE PORTE ESCAMOTABLE ET  
CUISINETTE COMPRENANT UN INSERT  
DE CUISINETTE SUSPENDU

(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center  
Way, Wellington, FL 33414, US

(72) SCHOOTSTRA, Siebe, NL-4103 CD Culem-  
borg, NL

VAN ZWIETEN, Nicolaas, Johannes, NL-  
4119 LX Ravenswaaij, NL

KLOK, Martijn, NL-2282 LA Rijswijk, NL

JASPERS, Marcus, Michael Comelis, NL-  
3448 GW Woerden, NL

HAWKINS, Aaron, Seattle, WA 98122, US

GOH, Eid-beng, Seattle, WA 98121, US

(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett &  
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1  
4UD, GB

(51) **B64D 11/04** (11) **2 830 945 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13769163.0 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034505 28.03.2013

(87) WO 2013/149095 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616840 P

- (54) • OFEN MIT SCHUBLADENMECHANISMUS
- OVEN HAVING SLIDABLE DRAWER  
MECHANISM
- FOUR AYANT UN MÉCANISME DE TIROIR  
COULISSANT

(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center  
Way, Wellington, FL 33414, US

(72) SCHOOTSTRA, Siebe, NL-4103 VD Culem-  
borg, NL

VAN ZWIETEN, Nicolaas, Johannes, NL-  
4119 LX Ravenswaaij, NL



- KLOK, Martijn, NL-2282 LA Rijswijk, NL  
JASPERS, Marcus, Michael Cornelis, NL-  
3448 GW Woerden, NL  
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett &  
Perkins 1 St Augustine's Place, GB-Bristol  
BS1 4UD, GB

**B64D 11/04** → (51) **B64D 11/00**

**B64D 11/04** → (51) **F25D 11/00**

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 830 946 A1\***  
**B60P 7/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13719721.6 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000958 29.03.2013  
(87) WO 2013/143709 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FR 1200966  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-  
NES VORRICHTUNG AUF EINER PLATTE*  
• *DEVICE FOR ATTACHING AN APPARATUS  
ONTO A PANEL*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN EQUIPE-  
MENT SUR UN PANNEAU*  
(71) Sogclair S.A., 7 avenue Durand, 31700  
Blagnac, FR  
(72) DELOUBES, Mathieu, F-31530 Bretx, FR  
(74) Junca, Eric, Cabinet Junca 1 Rond Point  
Flotis, 31240 Saint Jean, FR

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 830 947 A2\***  
**A47C 7/70** **B60N 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13723226.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052407 26.03.2013  
(87) WO 2013/144845 2013/40 03.10.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 26.03.2012 US 201261615421 P  
(54) • *TABLETTISCHANORDNUNG*  
• *TRAY TABLE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE TABLETTE*  
(71) Zodiac Seats France, ZI La Limoise Rue  
Robert Marechal Senior, 36100 Issoudun,  
FR  
(72) DE MORAIS, Jose Bernardo, F-36000  
Chateauroux, FR  
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Marconnet  
95bis rue Manin, 75019 Paris, FR

**B64D 11/06** → (51) **G01D 5/04**

**B64D 41/00** → (51) **B64C 25/40**

- (51) **B64D 45/02** (11) **2 830 948 A2\***  
**F16B 33/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13765532.0 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028413 28.02.2013  
(87) WO 2013/176722 2013/48 28.11.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 29.03.2012 US 201213434835  
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEME FÜR EME-  
SCHUTZ*  
• *FASTENER SYSTEMS THAT PROVIDE  
EME PROTECTION*

- *SYSTÈMES DE FIXATION ASSURANT UNE  
PROTECTION CONTRE LES EEM*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) WHITLOCK, Richard P., Seattle, Washington  
98108, US  
ROGERS, Randall A., Seattle, Washington  
98108, US  
CORONADO, Peter A., Seattle, Washington  
98108, US  
MORDEN, Sean D., Seattle, Washington  
98108, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B65B 3/00** → (51) **B65B 3/02**

- (51) **B65B 3/02** (11) **2 830 949 A1\***  
**B67C 3/26** **B65B 3/00**  
**B29C 33/72**  
(25) En (26) En  
(21) 13725225.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034419 28.03.2013  
(87) WO 2013/149042 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434566  
(54) • *FÜLLSYSTEM MIT DREI KREISLÄUFEN  
FÜR BLASEN-FÜLLEN-VERSCHLIESSEN-  
BEHÄLTER SOWIE ZUGEHÖRIGE VER-  
FAHREN UND FÜLLVORRICHTUNG*  
• *THREE CIRCUIT FILL SYSTEM FOR BLOW  
FILL SEAL CONTAINERS AND CORRE-  
SPONDING METHOD AND FILLING  
APPARATUS*  
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE À TROIS  
CIRCUITS DE RÉCIPIENTS OBTENUS PAR  
PROCÉDÉ DE FORMAGE-REEMPLISSAGE-  
SCÉLAGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE  
REEMPLISSAGE CORRESPONDANTS*  
(71) R.P. Scherer Technologies, LLC, 502 East  
John Street, Carson City, NV 89706, US  
(72) COLANGELO, Kevin, C., Fox Lake, IL 60020,  
US  
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Druc-  
ker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Met-  
man Overschiestraat 180, 1062 XK Amster-  
dam, NL

- (51) **B65B 5/00** (11) **2 830 950 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767271.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033847 26.03.2013  
(87) WO 2013/148658 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615412 P  
30.03.2012 US 201261618020 P  
15.03.2013 US 201313832611  
(54) • *AUTOMATIKLADER*  
• *AUTOMATED LOADER*  
• *CHARGEUR AUTOMATIQUE*  
(71) Precitec Corporation, 1000 Tower Road,  
Mundelein, IL 60060, US  
(72) HASCHKE, Eggo, Deerfield, IL 60015, US  
BERGMANN, Martin, 63768 Hobach-rotten-  
berg, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

- (51) **B65B 5/00** (11) **2 830 951 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770016.7 (22) 26.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/033838 26.03.2013  
(87) WO 2013/148650 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615412 P  
03.04.2012 US 201261619733 P  
16.04.2012 US 624720  
15.03.2013 US 201313833535  
(54) • *AUTOMATIKLADER MIT EINEM KO-  
NISCHEN TRICHTER*  
• *AUTOMATED LOADER WITH CONE HORN*  
• *CHARGEUR AUTOMATISÉ AVEC GUIDE  
CONIQUE*  
(71) Precitec Corporation, 1000 Tower Road,  
Mundelein, IL 60060, US  
(72) HASCHKE, Eggo, Deerfield, IL 60015, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**B65B 5/08** → (51) **B65B 35/20**

**B65B 5/10** → (51) **B65B 35/18**

- (51) **B65B 17/02** (11) **2 830 952 A1\***  
**B65B 21/06** **B65B 35/36**  
**B65B 35/58**  
(25) De (26) De  
(21) 13712138.0 (22) 16.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000812 16.03.2013  
(87) WO 2013/143660 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012006037  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON VER-  
PACKUNGSEINHEITEN*  
• *APPARATUS FOR FORMING PACKAGING  
UNITS*  
• *DISPOSITIF POUR LA FORMATION  
D'UNITES D'EMBALLAGE*  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-  
mund, DE  
(72) VAN WICKEREN, Ernst, 47652 Weeze, DE  
NITSCH, Thomas, 47533 Kleve, DE  
WAGNER, Stefan, 46509 Xanten, DE  
ZAHN, Volker, 34471 Volkmarsen, DE

**B65B 17/02** → (51) **B65G 47/08**

**B65B 21/06** → (51) **B65B 17/02**

**B65B 21/06** → (51) **B65G 47/08**

- (51) **B65B 25/00** (11) **2 830 953 A1\***  
**B65B 59/00** **B65D 5/50**  
(25) En (26) En  
(21) 13713173.6 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056688 28.03.2013  
(87) WO 2013/144285 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617785 P  
(54) • *KAPSELUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*  
• *PACKAGING METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EMBALLAGE*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) GASBER, Dirk, 63820 Elsenfeld, DE  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel,  
CH

(51) **B65B 29/02** (11) **2 830 954 A1\***  
**B65B 35/02** **B65B 35/18**  
**B65G 47/84**

(25) En (26) En  
(21) 13721106.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052391 26.03.2013  
(87) WO 2013/144835 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 IT B020120169

(54) • *MASCHINE UND STATION ZUR HERSTELLUNG VON EINWEGKAPSELN FÜR GETRÄNKE*  
• *MACHINE AND STATION FOR MAKING SINGLE-USE CAPSULES FOR BEVERAGES*  
• *MACHINE ET STATION POUR FABRIQUER DES CAPTURES À USAGE UNIQUE POUR BOISSONS*

(71) IMA INDUSTRIES S.R.L., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Dell' Emilia, IT  
(72) REA, Dario, I-40050 Monterenzio, IT  
RUBBI, Emanuele, I-40023 Castel Guelfo Di Bologna, IT  
CASTELLARI, Pierluigi, I-40024 Castel San Pietro Terme, IT  
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 29/02** (11) **2 830 955 A1\***  
**B65B 35/18** **B65G 47/84**

(25) It (26) En  
(21) 13724373.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052395 26.03.2013  
(87) WO 2013/144837 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 IT B020120170

(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINWEGKAPSELN FÜR GETRÄNKE*  
• *MACHINE AND METHOD FOR MAKING SINGLE-USE CAPSULES FOR BEVERAGES*  
• *MACHINE ET MÉTHODE DE FABRICATION DE CAPSULES À USAGE UNIQUE POUR BOISSONS*

(71) Ima Industries S.r.l., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Dell'Emilia, IT  
(72) REA, Dario, I-40050 Monterenzio, IT  
RUBBI, Emanuele, I-40023 Castel Guelfo Di Bologna, IT  
CASTELLARI, Pierluigi, I-40024 Castel San Pietro Terme, IT  
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B65B 35/02** → (51) **B65B 29/02**

(51) **B65B 35/18** (11) **2 830 956 A1\***  
**B65B 35/52** **B65B 5/10**

(25) De (26) De  
(21) 13705725.3 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000514 22.02.2013  
(87) WO 2013/143637 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012006278

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN VON PACKUNGEN IN KARTONS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR INSERTING PACKAGES INTO CARTONS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'EMBALLAGES DANS DES CARTONS*

(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) BRANDHORST, Björn, 48477 Hörstel, DE  
SACHS, Frank, 26683 Saterland, DE  
NEUFELD, Andreas, 26842 Ostrhauderfehn, DE  
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B65B 35/18** → (51) **B65B 29/02**

(51) **B65B 35/20** (11) **2 830 957 A1\***  
**B65G 47/53** **B65G 47/82**  
**B65B 5/08**

(25) De (26) De  
(21) 13704604.1 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052991 14.02.2013  
(87) WO 2013/143772 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205060

(54) • *SCHIEBEEINRICHTUNG, TRANSPORTANORDNUNG UND VERPACKUNGSANORDNUNG*  
• *PUSHING DEVICE, TRANSPORT ARRANGEMENT AND PACKAGING ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE POUSSÉE, SYSTÈME DE TRANSPORT ET SYSTÈME D'EMBALLAGE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) VAN DE LOECHT, Heinrich, 76461 Muggensturm, DE

**B65B 35/36** → (51) **B65B 17/02**

**B65B 35/52** → (51) **B65B 35/18**

**B65B 35/58** → (51) **B65B 17/02**

(51) **B65B 55/10** (11) **2 830 958 A1\***  
**B41J 3/407**

(25) De (26) De  
(21) 13708094.1 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000662 07.03.2013  
(87) WO 2013/143647 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012005926

(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM BEHADELN VON PACKMITTELN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING PACKAGING MEANS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'EMBALLAGES*  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) EHMER, Wilfried, 44227 Dortmund, DE  
SCHACH, Martin, 44799 Bochum, DE

(51) **B65B 55/10** (11) **2 830 959 A1\***  
**G01N 21/31** **G01N 21/33**

(25) En (26) En  
(21) 13712506.8 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055200 14.03.2013  
(87) WO 2013/143859 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 SE 1250297  
13.06.2012 SE 1250616

(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINER SUBSTANZ*  
• *A SENSOR ARRANGEMENT FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF A SUBSTANCE*  
• *AGENCEMENT DE CAPTEURS POUR MESURER LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH  
(72) MASELLI, Andrea, I-43126 Parma, IT  
SIGHINOLFI, Eugenio, I-41122 Modena, IT  
RUNNBERG, Bo, S-273 98 Smedstorp, SE  
HALLSTADIUS, Hans, S-226 47 Lund, SE  
DEBAECKER, Sylvain, S-241 36 Eslöv, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

**B65B 59/00** → (51) **B65B 25/00**

**B65B 69/00** → (51) **A01D 87/12**

**B65D 5/20** → (51) **B65D 6/00**

**B65D 5/50** → (51) **B65B 25/00**

**B65D 5/54** → (51) **B65D 71/12**

**B65D 5/62** → (51) **B05D 7/14**

(51) **B65D 6/00** (11) **2 830 960 A1\***  
**B32B 27/10** **B65D 5/20**  
**B65D 25/00** **C08L 101/16**

(25) En (26) En  
(21) 13769574.8 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/031210 14.03.2013  
(87) WO 2013/148237 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617798 P

(54) • *VERBUNDPACKUNG*  
• *COMPOSITE PACKAGE*  
• *EMBALLAGE COMPOSITE*  
(71) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US

(72) BOHRER, Timothy H., Chicago, IL 60615, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 8/00** (11) **2 830 961 A2\***  
**B65D 17/00** **B65D 85/60**

(25) En (26) En  
(21) 13721020.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050790 26.03.2013  
(87) WO 2013/144612 2013/40 03.10.2013  
(88) 05.12.2013  
(30) 26.03.2012 GB 201205243

(54) • *VERPACKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, VERPACKUNG, HERSTELLUNG UND ÖFFNEN EINER SÜSSWARE*  
• *PACKAGING, METHOD OF FORMING, PACKAGING, PRODUCTION AND OPENING A CONFECTIONERY PRODUCT*



- *EMBALLAGE ET MÉTHODE D'OUVERTURE*
- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
- (72) LAPIERRE, Oksana, Deerfield Illinois 60015, US  
MUTTER, Paul, Deerfield, Illinois 60015, US  
BECHTEL, Scott, Deerfield, Illinois 60015, US
- (74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B65D 17/00** → (51) **B65D 8/00**

- (51) **B65D 21/02** (11) **2 830 962 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13701641.6 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/051729 30.01.2013  
(87) WO 2013/143718 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162552
- (54) • *IN ABSCHNITTE UNTERTEILTE VERPACKUNG*  
• *PACKAGING SPLIT IN PARTS*  
• *EMBALLAGE DIVISÉ EN PARTIES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) DANESIN, Thomas, F-76270 Neufchâtel-en-Bray, FR  
LABROUSSE MOLLA, Sophie, Marie, F-80000 Amiens, FR  
LEBRAND, Pierre, Henri, F-60510 Bonlier, FR
- (74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**B65D 25/00** → (51) **B65D 6/00**

- (51) **B65D 25/34** (11) **2 830 963 A2\***  
**C09D 163/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13721426.8 (22) 01.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034784 01.04.2013  
(87) WO 2013/149234 2013/40 03.10.2013  
(88) 31.07.2014  
(30) 29.03.2012 US 201261617369 P
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN*  
• *WATERBORNE DISPERSIONS*  
• *DISPERSIONS À BASE AQUEUSE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) TANG, Houxiang, Midland, MI 48642, US  
SEKHARAN, Manesh, N., Midland, MI 48642, US  
DRUMRIGHT, Ray, E., Midland, MI 48640, US  
GUO, Yinzong, Midland, MI 48642, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B65D 33/00** (11) **2 830 964 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768587.1 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034306 28.03.2013  
(87) WO 2013/148971 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 GB 201205556
- (54) • *VERPACKUNG*

- *PACKAGING*
  - *EMBALLAGE*
- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
- (72) DUNKLE, Christopher, Wright, Northfield, IL 60093-2753, US  
CLARK, Jo-Ann, Northfield, IL 60093-2753, US  
LLOYD, Adam, Northfield, IL 60093-2753, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **B65D 33/16** (11) **2 830 965 A1\***  
**B65D 77/16** **B65D 33/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13716574.2 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033647 25.03.2013  
(87) WO 2013/148543 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436706
- (54) • *FLEXIBLE VERPACKUNGEN MIT VERDREHBAREM POLYMERWIEDERVERSCHLUSSMATERIAL*  
• *FLEXIBLE PACKAGES INCORPORATING A TWISTABLE POLYMER RECLOSE MATERIAL*  
• *EMBALLAGES SOUPLES COMPRENANT UN MATÉRIAU POLYMÈRE DÉFORMABLE PAR TORSION PERMETTANT DE REFERMER L'EMBALLAGE*

- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) FISHER, Thad J., DeForest, Wisconsin 53532, US  
HALGREN, Charles W., East Hanover, New Jersey 07936, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B65D 33/24** (11) **2 830 966 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13720806.2 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056876 02.04.2013  
(87) WO 2013/144363 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 GB 201205650
- (54) • *WIEDERVERSCHLISSBARE VERPACKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WIEDERVERSCHLISSBAREN VERPACKUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER WIEDERVERSCHLISSBAREN VERPACKUNG*  
• *RESEALABLE PACKAGE, METHOD FOR PRODUCING THE RESEALABLE PACKAGE AND APPARATUS FOR PRODUCING THE RESEALABLE PACKAGE*  
• *EMBALLAGE REFERMABLE, MÉTHODE DE PRODUCTION DE L'EMBALLAGE REFERMABLE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE L'EMBALLAGE REFERMABLE*

- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
- (72) EXNER, Ronald H., Northfield, Illinois 60093, US  
DUNKLE, Christopher W., Northfield, Illinois 60093, US  
CLARK, Jo-Ann, Northfield, Illinois 60093, US  
LLOYD, Adam, Northfield, Illinois 60093, US

- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

**B65D 33/30** → (51) **B65D 33/16**

**B65D 39/14** → (51) **F16L 37/02**

- (51) **B65D 41/04** (11) **2 830 967 A1\***  
**B65D 75/58** **B65D 41/32**  
**B65D 41/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13714715.3 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NL 2013/050224 27.03.2013  
(87) WO 2013/147599 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 NL 2008558
- (54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSSANORDNUNGEN*  
• *CONTAINER CLOSURE ASSEMBLIES*  
• *ENSEMBLES DE FERMETURE DE CONTENANT*
- (71) IPN IP B.V., Voorveste, 1, 3992 DC Houten, NL
- (72) VAN DER MOLEN, Peter Jan, NL-2496 PP Den Haag, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B65D 41/32** → (51) **B65D 41/04**

**B65D 41/34** → (51) **B65D 41/04**

- (51) **B65D 43/12** (11) **2 830 968 A1\***  
**B65D 43/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12873254.2 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/031204 29.03.2012  
(87) WO 2013/147792 2013/40 03.10.2013
- (54) • *VERSCHLUSS MIT GLEITDICHTUNGSELEMENT*  
• *CLOSURE WITH SLIDING SEAL MEMBER*  
• *FERMETURE AYANT UN ÉLÉMENT DE JOINT COULISSANT*

- (71) Aptargroup, Inc., 475 West Terra Cotta Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
- (72) SPIEGELHOFF, Timothy, Burlington, WI 53105, US  
MAZURKIEWICZ, Timothy, M., Milwaukee, WI 53219, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B65D 43/16** (11) **2 830 969 A1\***  
**B65D 51/20** **B65D 51/24**  
**B65D 55/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13712320.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/050647 15.03.2013  
(87) WO 2013/144560 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 GB 201205264
- (54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT FÄLSCHUNGSSICHERUNG*  
• *CONTAINER CLOSURE WITH TAMPER EVIDENCE*  
• *FERMETURE DE RÉCIPIENT AVEC PREUVE D'EFFRACTION*



- (71) Bapco Closures Research Ltd., Sundial House High Street, Horsell Woking Surrey GU21 4SU, GB  
(72) MCGEOUGH, Peter, Surrey GU21 4SU, GB  
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, et al, Filemot Technology Law Ltd., 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

**B65D 43/20** → (51) **B65D 43/12**

**B65D 51/20** → (51) **B65D 43/16**

**B65D 51/24** → (51) **B65D 43/16**

- (51) **B65D 55/02** (11) **2 830 970 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13722585.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2013/000090 27.03.2013  
(87) WO 2013/144988 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 IT MN20120006  
(54) • *DICHTUNGSMECHANISMUS FÜR VERPACKUNGSBEHÄLTER*  
• *SEALING MECHANISM FOR PACKAGING CONTAINERS*  
• *MÉCANISME D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À DES CONTENANTS D'EMBALLAGE*  
(71) Zacchi, Luca, Frazione Gravona, 4, 28039 Varzo, IT  
(72) Zacchi, Luca, 28039 Varzo, IT  
(74) Petazzi, Guido, C/o Studio Malgarini 8/H, Via Divisione Acqui, 46044 Goito (Mantova), IT

**B65D 55/02** → (51) **B65D 43/16**

- (51) **B65D 71/12** (11) **2 830 971 A1\***  
**B65D 71/70** **B65D 71/28**  
**B65D 5/54**  
(25) En (26) En  
(21) 13768692.9 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028801 04.03.2013  
(87) WO 2013/148070 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261686046 P  
(54) • *KARTON MIT UNTERLAGE*  
• *CARTON WITH TRAY*  
• *CARTON AVEC PLATEAU*  
(71) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US  
(72) KOHLER, Karl, A., Bartlett, IL 60103, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B65D 71/28** → (51) **B65D 71/12**

**B65D 71/70** → (51) **B65D 71/12**

- (51) **B65D 73/00** (11) **2 830 972 A2\***  
**B65D 75/32** **B65D 75/36**  
**B65D 77/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13716594.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033964 27.03.2013  
(87) WO 2013/148742 2013/40 03.10.2013  
(88) 03.01.2014

- (30) 28.03.2012 US 201213432247  
06.08.2012 US 201213567962  
(54) • *VERPACKUNG MIT ABBRECHBARER DOPPELSCHALE*  
• *PACKAGE WITH BREAK-AWAY CLAMSHELL*  
• *EMBALLAGE AVEC COQUE DÉTACHABLE*  
(71) Aventisub II Inc., 3711 Kennett Pike, Suite 200, Greenville, DE 19807, US  
(72) LIMBACK, Nancy, Gail, Bridgewater, NJ 08807, US  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**B65D 75/32** → (51) **B65D 73/00**

**B65D 75/36** → (51) **B65D 73/00**

**B65D 75/58** → (51) **B65D 41/04**

**B65D 77/04** → (51) **B65D 73/00**

**B65D 77/16** → (51) **B65D 33/16**

- (51) **B65D 81/05** (11) **2 830 973 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13716199.8 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000877 22.03.2013  
(87) WO 2013/143674 2013/40 03.10.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 30.03.2012 DE 102012006398  
(54) • *EINE AUFBLASBARE SCHUTZVERPACKUNG*  
• *INFLATABLE PROTECTIVE PACKAGING*  
• *EMBALLAGE DE PROTECTION GONFLABLE*  
(71) Maria Soell High Technology Films GmbH, Frankenstrasse 45, 63667 Nidda-Eichelsdorf, DE  
(72) BLUM, Thomas, 27283 Verden, DE  
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- (51) **B65D 81/24** (11) **2 830 974 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13712553.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056486 27.03.2013  
(87) WO 2013/144188 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162439  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON LUFT AUS EINEM BEHÄLTER*  
• *DEVICE FOR REMOVING AIR FROM A CONTAINER*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER L'AIR D'UN CONTENANT*  
(71) JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH  
(72) COLLINS, Tim, Leatherhea Surrey KT24 6BL, GB  
GOUGH, Julia, 1223 Geneva, CH  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B65D 81/28** → (51) **A01N 25/10**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 830 975 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13717163.3 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/000932 27.03.2013  
(87) WO 2013/143697 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 202012003294 U  
(54) • *SPENDER*  
• *APPLICATOR*  
• *DISTRIBUTEUR*  
(71) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne, DE  
(72) SCHICK, Werner, 49434 Neuenkirchen, DE  
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**B65D 85/60** → (51) **B65D 8/00**

- (51) **B65F 1/10** (11) **2 830 976 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 13713576.0 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050208 22.03.2013  
(87) WO 2013/147592 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 NL 1039491  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VERSCHMUTZTER GEGENSTÄNDE*  
• *DEVICE FOR COLLECTING SOILED OBJECTS*  
• *DISPOSITIF POUR COLLECTER DES OBJETS SOUILLÉS*  
(71) Sanalife B.V., Lochemseweg 45, 7214 RD Epse, NL  
(72) VAN VEEN, Anthonius Gerardus Adrianus, NL-2671 SZ Naaldwijk, NL  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B65G 1/12** → (51) **A01G 9/14**

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 830 977 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13714196.6 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000666 07.03.2013  
(87) WO 2013/143648 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 DE 102012006150  
(54) • *ZENTRALBANDSYSTEM EINER KOMMISSIONIERANLAGE*  
• *CENTRAL BELT SYSTEM OF AN ORDER-PICKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COURROIE CENTRALE D'UNE INSTALLATION DE PRÉPARATION DE COMMANDES*  
(71) Knapp AG, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT  
(72) STELZER, Peter, A-8101 Gratkorn, AT  
MATHI, Franz, A-8200 Gleisdorf, AT  
(74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt, Postfach 80 09 08, 81609 München, DE

**B65G 15/08** → (51) **B65G 15/40**

- (51) **B65G 15/40** (11) **2 830 978 A1\***  
**B65G 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13725558.8 (22) 02.04.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050094 02.04.2013  
(87) WO 2013/143551 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DK 201270166  
30.03.2012 DK 201270167

(54) • FLEXIBLER GESCHLOSSENER BANDFÖR-  
DERER  
• FLEXIBLE CLOSED BELT CONVEYOR  
• TRANSPORTEUR À BANDE POUR  
FORMER DES POUCHES FERMÉES FLEXI-  
BLES

(71) P. Ellegaard A/S, Næstvedvej 356, 4100  
Ringsted, DK

(72) ELLEGAARD, Jesper, DK-4000 Roskilde, DK  
PEDERSEN, Søren, F, DK-2630 Taastrup, DK  
STEENSTRUP, Frederik, Hjejil, Resen,  
Golbæk, DK-3400 Hillerød, DK  
HANSEN, Mads, Kogsgaard, DK-2630  
Taastrup, DK

NIELSEN, Martin, DK-2630 Taastrup, DK  
LINDEMANN, Martin, DK-2830 Virum, DK  
HVID, Niels, DK-2950 Vedbæk, DK  
NIELSEN, Rasmus, DK-4100 Ringsted, DK  
JEPSEN, Erik, Lund, DK-3500 Værløse, DK

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

**B65G 17/20** → (51) **B61B 10/02**

**B65G 19/02** → (51) **B61B 10/02**

(51) **B65G 23/08** (11) **2 830 979 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13725555.0 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050093 02.04.2013  
(87) WO 2013/143550 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DK 201270164  
30.03.2012 DK 201270165

(54) • WASCHTROMMELMOTOR  
• HYGIENIC DRUM MOTOR  
• MOTEUR-TAMBOUR HYGIÉNIQUE

(71) P. Ellegaard A/S, Vennershåbvej 4, 8800  
Viborg, DK

(72) JEPSEN, Erik Lund, DK-3500 Værløse, DK  
HANSEN, Jais Ask, DK-2630 Jægerspris, DK

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

(51) **B65G 47/08** (11) **2 830 980 A1\***  
**B65B 17/02** **B65B 21/06**

(25) De (26) De  
(21) 13730798.9 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000853 21.03.2013  
(87) WO 2013/143667 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012005927

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON  
GEBINDEN  
• DEVICE FOR THE CREATION OF  
PACKAGED UNITS  
• DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE  
CONTENANTS

(71) KHS GmbH, Patentabteilung- TMI Jucho-  
strasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) STUHLMANN, Christoph, 34497 Korbach,  
DE

**B65G 47/26** → (51) **B61B 10/02**

**B65G 47/53** → (51) **B65B 35/20**

**B65G 47/82** → (51) **B65B 35/20**

**B65G 47/84** → (51) **B65B 29/02**

**B65G 49/00** → (51) **H01L 51/56**

**B65G 49/04** → (51) **B05C 3/10**

(51) **B65H 18/10** (11) **2 830 981 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13768652.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034555 29.03.2013  
(87) WO 2013/149119 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617460 P

(54) • ANGETRIEBENE AUFLAGEWALZENVOR-  
RICHTUNG FÜR FILM- ODER FOLIENWI-  
CKELROLLEN

• DRIVEN LAYON ROLLER APPARATUS  
FOR FILM OR SHEET WINDERS  
• DISPOSITIF DE ROULEAU PRESSEUR  
ENTRAÎNÉ POUR ENROULEURS DE FILM  
OU DE FEUILLE

(71) Gloucester Engineering Co., Inc., Blackburn  
Industrial Park 11 Dory Road, Gloucester,  
MA 01930, US

(72) ANDREWS, Michael Charles, Beverly, MA  
01915, US

BIRON, Chad Allen, Gloucester, MA 01930,  
US

JONES, Mark Andrew, Gloucester, MA  
01930, US

WEIR, Dustin Thomas, Woburn, MA 01801,  
US

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

**B65H 23/00** → (51) **D21G 9/00**

**B65H 43/00** → (51) **D21G 9/00**

**B65H 49/18** → (51) **B23K 9/12**

**B65H 51/10** → (51) **B23K 9/12**

**B65H 51/32** → (51) **B23K 9/12**

**B65H 59/00** → (51) **B23K 9/12**

(51) **B65H 63/06** (11) **2 830 982 A1\***  
**G01N 33/36**

(25) De (26) De  
(21) 13709902.4 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055334 15.03.2013  
(87) WO 2013/143873 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102576

(54) • VERFAHREN ZUR GARNÜBERWACHUNG  
• YARN MONITORING METHOD  
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FIL

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse  
20, 8406 Winterthur, CH

(72) BURCHERT, Matthias, 73760 Ostfildern, DE  
JEHLE, Volker, 78337 Öhningen, DE

(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier  
Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt,  
DE

**B65H 63/06** → (51) **D01H 1/115**

**B65H 75/34** → (51) **A47L 9/24**

(51) **B66C 1/12** (11) **2 830 983 A1\***  
**B66C 1/14**

(25) Cs (26) En  
(21) 13719219.1 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2013/000044 20.03.2013  
(87) WO 2013/143509 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 CZ 20120208

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
EXTRAKTION VON IN EINEM ENGEN  
SPALT EINGEKLEMMTEN FREMDKÖR-  
PERN

• METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING  
FOREIGN OBJECT JAMMED IN NARROW  
GAP

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION  
D'OBJET ÉTRANGER BLOQUÉ DANS UN  
ESPACE ÉTROIT

(71) CVUT V Praze, Fakulta Strojní, Technická 4,  
166 07 Praha 6, CZ

(72) VALÁSEK, Michael, 143 00 Praha 4, CZ  
STEINBAUER, Pavel, 140 00 Praha 4, CZ

(74) VAMPOLA, Tomáš, 273 54 Lidice, CZ

(74) Novotny, Karel, Zufanova 2/1099, 163 00  
Praha 6, CZ

**B66C 1/14** → (51) **B66C 1/12**

(51) **B66C 1/22** (11) **2 830 984 A1\***

**B66C 1/46** **B66C 1/62**  
**G21C 19/32** **G21F 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13767819.9 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000293 28.03.2013  
(87) WO 2013/142970 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 CA 2772752

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
RÜCKHOLUNG VON VERROTTETEM  
MÜLL

• DECAYED WASTE RETRIEVAL METHOD  
AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRA-  
TION DE DÉCHETS DÉGRADÉS

(71) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk  
River Laboratories, Chalk River, Ontario K07  
1J0, CA

(72) GAUDET, Michel, Pembroke, Ontario K8A  
6W7, CA

BRIDEN, Neil, Deep River, Ontario K0J 1P0,  
CA

CLOUGH, Malcolm, Pembroke, Ontario K8A  
8N8, CA

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

**B66C 1/46** → (51) **B66C 1/22**

**B66C 1/62** → (51) **B66C 1/22**

**B66C 13/52** → (51) **B66D 1/22**

**B66C 13/56** → (51) **E02F 3/76**

(51) **B66D 1/22** (11) **2 830 985 A1\***

**B66D 1/50** **B66D 1/52**  
**B66D 1/58** **B63B 21/08**  
**B63B 27/08** **B66C 13/52**  
(25) En (26) En

(21) 13769232.3 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2013/000012 27.03.2013  
(87) WO 2013/147613 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 NO 20120375

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB VON WINDEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING WINCHES, AND USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXPLOITATION DE TREUILS ET LEUR UTILISATION*

(71) I.P. Huse AS, 6487 Harøy, NO  
(72) LERVIK, Arnstein, N-6487 Harøy, NO  
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

**B66D 1/50** → (51) **B66D 1/22**

**B66D 1/52** → (51) **B66D 1/22**

(51) **B66D 1/54** (11) **2 830 986 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12717867.1 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/051486 28.03.2012  
(87) WO 2012/131595 2012/40 04.10.2012  
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE HEBEVORRICHTUNG, INSBESONDERE EINER WINDE, UND SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG DIESER VORRICHTUNG*  
• *ASSEMBLY COMPRISING A SECURITY APPARATUS EQUIPPING A LIFTING DEVICE, IN PARTICULAR A WINCH, AND SYSTEM FOR ACTUATING SAID APPARATUS*  
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN APPAREIL DE SÉCURITÉ ÉQUIPANT UN DISPOSITIF DE LEVAGE, EN PARTICULIER UN TREUIL, ET SYSTÈME PERMETTANT D'ACTIONNER LEDIT APPAREIL*

(71) Siguren Ingenierie, Rue de la Traille ZI La Tuillière, 01700 Miribel, FR  
(72) PACHOV, Yavor, F-69100 Villeurbanne, FR  
ALICI, Yunus, F-01500 Ambérieu en bugey, FR  
KACED, Rizki, F-69100 Villeurbanne, FR  
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

**B66D 1/58** → (51) **B66D 1/22**

(51) **B66F 9/075** (11) **2 830 987 A1\***  
**B66F 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13715133.8 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000896 25.03.2013  
(87) WO 2013/143679 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 DE 102012006333  
(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM HÖHENVERSTELLBAREN LASTAUFNAHMEMITTEL UND EINEM LEUCHTMITTEL AM LASTAUFNAHMEMITTEL*  
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH A VERTICALLY ADJUSTABLE LOAD PICKUP MEANS AND A LIGHT-EMITTING MEANS ON THE LOAD PICKUP MEANS*

• *CHARIOT DE MANUTENTION PRÉSENTANT UN MOYEN DE RÉCEPTION DE CHARGES RÉGLABLE EN HAUTEUR ET UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE SUR LE MOYEN DE RÉCEPTION DE CHARGES*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE  
(72) DÜWEL, Matthias, 22850 Norderstedt, DE  
GLAESKE, Jens, 22844 Norderstedt, DE  
HERSCHEL, Jan, 23843 Bad Oldesloe, DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**B66F 17/00** → (51) **B66F 9/075**

**B67C 3/26** → (51) **B65B 3/02**

(51) **B67D 7/02** (11) **2 830 988 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13703806.3 (22) 11.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052641 11.02.2013  
(87) WO 2013/143745 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012204902  
(54) • *GEBINDE ZUR HANDHABUNG UND FÜR DEN TRANSPORT VON HOCHREINEN UND ULTRA HOCHREINEN CHEMIKALIEN*  
• *CONTAINER FOR HANDLING AND TRANSPORTING HIGH-PURITY AND ULTRA-HIGH-PURITY CHEMICALS*  
• *RÉCIPIENT SERVANT À LA MANUTENTION ET AU TRANSPORT DE PRODUITS CHIMIQUES TRÈS PURS ET ULTRA-PURS*  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE  
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE  
NOWITZKI, Bernd, 45770 Marl, DE  
KLEIN, Harald, Shanghai 1700, CN

(51) **B81C 1/00** (11) **2 830 989 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714405.1 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031577 14.03.2013  
(87) WO 2013/148266 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617159 P  
(54) • *ENTWURF FÜR EINE HOHLRAUMVERPACKUNG*  
• *CAVITY PACKAGE DESIGN*  
• *CONCEPTION DE CONDITIONNEMENT DE CAVITÉ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) OCHS, Eric, Pittsburgh, PA 15243, US  
SALMON, Jay, S., Pittsburgh, PA 15221, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**B81C 1/00** → (51) **H05K 1/02**

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 51/12**

(51) **B82Y 30/00** (11) **2 830 990 A2\***  
**C08J 5/00** **C08J 7/04**  
**C08K 3/08** **C08K 7/06**  
**G06F 3/045** **H01B 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13716623.7 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034166 27.03.2013  
(87) WO 2013/148879 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617581 P  
15.03.2013 US 201313839689  
(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTE IN SCHICHTSTRUKTUREN*  
• *ELECTRICAL CONTACTS IN LAYERED STRUCTURES*  
• *CONTACTS ÉLECTRIQUES DANS DES STRUCTURES EN COUCHES*  
(71) Cambrios Technologies Corporation, 930 E. Arques Avenue, Sunnyvale, California 94085, US  
(72) MANSKY, Paul, San Francisco, CA 94110, US  
BIYANI, Kalpesh, Fremont, CA 94536, US  
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B82Y 30/00** → (51) **H01M 4/133**

(51) **B82Y 40/00** (11) **2 830 991 A1\***  
**A61K 47/48** **A61K 9/127**  
(25) En (26) En  
(21) 13713284.1 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030765 13.03.2013  
(87) WO 2013/148186 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615740 P  
(54) • *LIPIDBESCHICHTETE NUCLEINSÄURENANOSTRUKTUREN VON DEFINIERTER FORM*  
• *LIPID-COATED NUCLEIC ACID NANOSTRUCTURES OF DEFINED SHAPE*  
• *NANOSTRUKTUREN D'ACIDE NUCLÉIQUE ENROBÉES DE LIPIDES DE FORME DÉFINIE*  
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) SHIH, William, M., Cambridge, MA 02139, US  
PERRAULT, Steven, Boston, MA 02115, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B82Y 40/00** → (51) **B22F 1/00**

**B82Y 40/00** → (51) **C30B 25/16**

**B82Y 40/00** → (51) **H01M 4/133**

(51) **C01B 3/36** (11) **2 830 992 A1\***  
**C10J 3/46** **C10J 3/48**  
**C10J 3/74** **C10J 3/86**  
**F02C 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13716566.8 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033489 22.03.2013  
(87) WO 2013/148503 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616179 P  
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON GESAMTTRÖHL IN EINEM MEMBRANWANDVERGASER UND ZUR STROMERZEUGUNG*



- *INTEGRATED PROCESS FOR THE GASIFICATION OF WHOLE CRUDE OIL IN A MEMBRANE WALL GASIFIER AND POWER GENERATION*
  - *PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR LA GAZÉIFICATION DE PÉTROLE BRUT TOTAL DANS UN GAZÉIFICATEUR À MEMBRANE ET GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran 31311, SA  
BALLAGUET, Jean-Pierre, Dhahran 31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **C01B 3/36** (11) **2 830 993 A1\***  
**C01B 3/56** **B01D 53/62**

- (25) En (26) En  
(21) 13723233.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/052477 27.03.2013  
(87) WO 2013/144892 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435581  
(54) • *VERFAHREN ZUR KOHLENSTOFF-ABSCHIEDUNG IN EINER KRAFTWERKSANLAGE AUF BASIS EINER GASTURBINE MIT EINEM KOHLENSTOFFABSCHIEDUNGSSYSTEM*  
• *METHOD FOR CARBON CAPTURE IN A GAS TURBINE BASED POWER PLANT WITH A CARBON CAPTURE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE DU CARBONE DANS UNE CENTRALE À TURBINE À GAZ, FAISANT APPEL À UN SYSTÈME DE CAPTURE DU CARBONE*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) AGOSTINELLI, Gian-Luigi, CH-8048 Zurich, CH  
STUTTAFORD, Peter, Jupiter, Florida 33478, US  
CARRONI, Richard, CH-5443 Niederrohrdorf, CH  
BIALKOWSKI, Michal, CH-5417 Untersigenthal, CH

(51) **C01B 3/38** (11) **2 830 994 A1\***  
**B01J 8/02** **B01J 8/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13714714.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NL 2013/050223 26.03.2013  
(87) WO 2013/147598 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161221  
(54) • *DAMPFREFORMIERUNGSOFEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *STEAM REFORMER FURNACE, AND METHOD FOR THE SAME*  
• *FOUR DE REFORMAGE À LA VAPEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL  
(72) VOLPI, Paola, 00148 Rome, IT  
MORICO, Barbara, 00148 Rome, IT  
MOSCA, Lorena, 00148 Rome, IT  
GUAZZOTTI, Cristina, 00148 Rome, IT  
PROSPERI, Fabio, 00148 Rome, IT  
IAQUANIELLO, Gaetano, 00148 Rome, IT  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C01B 3/56** → (51) **C01B 3/36**

- (51) **C01B 13/11** (11) **2 830 995 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715506.5 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/032920 19.03.2013  
(87) WO 2013/148410 2013/40 03.10.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432415  
(54) • *KOMPAKTES UND KONFIGURIERBARES NETZTEIL ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG OZONPRODUZIERENDER ZELLEN*  
• *COMPACT, CONFIGURABLE POWER SUPPLY FOR ENERGIZING OZONE-PRODUCING CELLS*  
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE COMPACTE CONFIGURABLE POUR EXCITER DES CELLULES DE PRODUCTION D'OZONE*
- (71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US  
(72) TRAN, Ken, North Chelmsford, MA 01863, US  
TIAN, Feng, Salem, NH 03079, US  
CHEN, Xing, Lexington, MA 02421, US  
LEE, Franklin, Framingham, MA 01701, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**C01B 31/02** → (51) **H01M 4/133**

**C01B 31/04** → (51) **C30B 25/16**

- (51) **C01B 33/158** (11) **2 830 996 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13710843.7 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/055534 18.03.2013  
(87) WO 2013/143899 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162328  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEROGELN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING AEROGELS*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES AÉROGELS*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE  
(72) CAI, Zhizhong, 67117 Limburgerhof, DE  
WALTHER, Burkhard, 84518 Garching, DE  
MC DONNELL, Shane, NL-2585 XH Den Haag, NL  
KUTSCHERA, Michael, 67434 Neustadt, DE

**C01B 37/00** → (51) **C07F 3/00**

**C01B 39/00** → (51) **C07F 3/00**

**C01C 3/02** → (51) **B01J 19/24**

**C01D 1/04** → (51) **C08B 37/14**

**C01D 3/06** → (51) **C02F 1/20**

**C01D 3/14** → (51) **C02F 1/20**

**C01D 3/26** → (51) **C25B 1/00**

**C01D 7/38** → (51) **C08B 3/26**

**C01F 7/56** → (51) **C02F 1/52**

- (51) **C01F 11/18** (11) **2 830 997 A1\***  
**C09C 1/02** **D21H 19/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13714887.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056390 26.03.2013  
(87) WO 2013/144137 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162765  
02.04.2012 US 201261618883 P  
(54) • *DISPERGIERTES CALCIUMCARBONATHALTIGES MATERIAL FÜR VERBESSERTE STABILITÄT UNTER ALKALISCHEN BEDINGUNGEN*  
• *DISPERSED CALCIUM CARBONATE CONTAINING MATERIAL FOR AN IMPROVED STABILITY UNDER ALKALINE CONDITIONS*  
• *MATÉRIAU CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM DISPERSÉ POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ EN CONDITION ALCALINE*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
(72) GANE, Patrick A.C., CH-4852 Rothrist, CH  
GANTENBEIN, Daniel, N-6440 Elnesvagen, NO  
(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**C01F 11/18** → (51) **C08B 37/14**

**C02F 1/00** → (51) **B01D 61/02**

- (51) **C02F 1/04** (11) **2 830 998 A1\***  
**B01D 1/00** **B01D 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13770311.2 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DK 2013/050062 12.03.2013  
(87) WO 2013/143540 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DK 201200204  
(54) • *FRISCHWASSERGENERATOR*  
• *FRESH WATER GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR D'EAU DOUCE*
- (71) Hydrofoss ApS, Højebjergvej 139, 5700 Svendborg, DK  
(72) WILLUM, Mads, 5700 Svendborg, DK  
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

- (51) **C02F 1/20** (11) **2 830 999 A1\***  
**C02F 1/467** **B01D 3/38**  
**C01D 3/06** **C01D 3/14**  
**C25B 1/34** **C02F 103/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13712294.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056564 27.03.2013  
(87) WO 2013/144227 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 IT MI20120486  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABWÄSSERN AUS PRODUKTIONSANLAGEN VON EPOXID-VERBINDUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF EFFLUENTS FROM PRODUCTION PLANTS OF EPOXY COMPOUNDS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER DES EFFLUENTS PROVENANT D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION DE COMPOSÉS ÉPOXY*
- (71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
- (72) IACOPETTI, Luciano, 20131 Milano, IT  
MENEHINI, Giovanni, 20153 Milano, IT  
PORCINO, Gaetano, 20060 Pessano con Bornago (MI), IT  
FAITA, Giuseppe, 28100 Novara, IT
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- C02F 1/28** → (51) **B01D 53/02**
- 
- C02F 1/32** → (51) **B01J 21/06**
- 
- C02F 1/44** → (51) **B01D 61/02**
- 
- C02F 1/44** → (51) **B01D 63/08**
- 
- C02F 1/461** → (51) **A61L 2/03**
- 
- C02F 1/467** → (51) **C02F 1/20**
- 
- (51) **C02F 1/50** (11) **2 831 000 A1\***  
**A01N 31/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13769778.5 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/030904 13.03.2013  
(87) WO 2013/148200 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617814 P
- (54) • *VERWENDUNG VON PERESSIGSÄURE/WASSERSTOFFPEROXID UND PEROXID-REDUZIERUNGSMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON BOHRFLÜSSIGKEITEN, FRACKING-FLÜSSIGKEITEN, RÜCKFLUSSWASSER UND ENTSORGUNGSWASSER*  
• *USE OF PERACETIC ACID/HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXIDE-REDUCING AGENTS FOR TREATMENT OF DRILLING FLUIDS, FRAC FLUIDS, FLOWBACK WATER AND DISPOSAL WATER*  
• *UTILISATION DE L'ACIDE PERACÉTIQUE/PEROXYDE D'HYDROGÈNE ET D'AGENTS RÉDUCTEURS DE PEROXYDE POUR LE TRAITEMENT DES FLUIDES DE FORAGE, DES FLUIDES FRAC, DES EAUX REFOULÉES ET DES EAUX USÉES*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (72) KEASLER, Victor, Sugarland, TX 77479, US  
DE PAULA, Renato, Houston, TX 77057, US  
LI, Junzhong, Apple Valley, MN 55124, US  
MCSHERRY, David D., St. Paul, MN 55118, US  
HERDT, Brandon, Hastings, MN 55033, US  
STAUB, Richard, Lakeville, MN 55044, US  
RYTHER, Robert J., St. Paul, MN 55104, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- (51) **C02F 1/52** (11) **2 831 001 A2\***  
**C02F 1/58** **B01D 21/01**  
**C01F 7/56**
- (25) En (26) En  
(21) 13767732.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034169 27.03.2013  
(87) WO 2013/148882 2013/40 03.10.2013
- 
- (51) **C02F 1/50** (11) **2 831 002 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13769485.7 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2013/050123 13.02.2013  
(87) WO 2013/147671 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 SE 1250307
- (54) • *AUFBEREITUNGSANLAGE ZUR ABWASSERBEHANDLUNG*  
• *TREATMENT PLANT FOR SEWAGE TREATMENT*  
• *STATION D'ÉPURATION POUR LE TRAITEMENT D'EAUX USÉES*
- (71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bree-dewues, 1259 Senningerberg, LU
- (72) UBY, Lars, 163 51 Spånga, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
- 
- (51) **C02F 3/28** (11) **2 831 003 A1\***  
**C12M 1/107**
- (25) It (26) En  
(21) 13720015.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/000551 28.03.2013  
(87) WO 2013/144703 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 IT MI20120516
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF BIOGAS AND RELATED METHOD*  
• *APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE BIOGAZ ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT*
- (71) Sereco Biotest S.N.C., Via C. Balbo, 7, 06121 Perugia, IT
- (72) POLETTI, Antonio, I-06121 Perugia (PG), IT  
POLETTI, Roberto, I-06121 Perugia (PG), IT  
POLETTI, Luca, I-06121 Perugia (PG), IT
- (74) Ercolani, Simone Pietro, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **C02F 5/10** (11) **2 831 004 A1\***  
**B01D 65/08** **C08F 220/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13716629.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034213 28.03.2013  
(87) WO 2013/148911 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618117 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE KIESELSÄUREABLAGERUNGSKONTROLLE*  
• *SYNERGISTIC SILICA SCALE CONTROL*  
• *COMMANDE D'ÉCHELLE DE SILICE SYNERGIQUE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) MEHTA, Somil, Mumbai 400056, IN  
TURINI, Barry L., Kingwood, TX 77345, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- C02F 103/36** → (51) **C02F 1/20**
- 
- (51) **C03B 5/14** (11) **2 831 005 A1\***  
**C03B 5/42** **F27D 1/18**
- (25) De (26) De  
(21) 13715177.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056797 28.03.2013  
(87) WO 2013/144329 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006584
- (54) • *BEHÄLTERDECKE FÜR EINE THERMISCHE ANLAGE*  
• *VESSEL LID FOR A THERMAL PLANT*  
• *COUVERTURE DE CUVE POUR UNE INSTALLATION THERMIQUE*
- (71) Geib, Uwe, Froschholzstrasse 7, 82377 Penzberg, DE
- (72) Geib, Uwe, 82377 Penzberg, DE
- (74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- 
- C03B 5/42** → (51) **C03B 5/14**
- 
- (51) **C03B 5/43** (11) **2 831 006 A1\***  
**F27D 1/00** **F27D 1/12**  
**F27D 1/14** **F27D 1/16**
- (25) De (26) De  
(21) 13726099.8 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/000972 02.04.2013  
(87) WO 2013/143712 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006582
- (54) • *SCHAUMISOLIERUNG FÜR BEHÄLTERWANDELEMENTE*  
• *FOAM INSULATION FOR CONTAINER WALL ELEMENTS*  
• *ISOLATION PAR MOUSSE POUR ÉLÉMENTS DE PAROI DE RÉSERVOIR*
- (71) Geib, Uwe, Froschholzstrasse 7, 82377 Penzberg, DE
- (72) Geib, Uwe, 82377 Penzberg, DE
- (74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte



- Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse  
16, 80333 München, DE
- (51) **C03B 23/033** (11) **2 831 007 A1\***  
**C03B 27/044**
- (25) En (26) En  
(21) 12872620.5 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/078547 12.07.2012
- (87) WO 2013/143240 2013/40 03.10.2013
- (30) 31.03.2012 CN 201210094847
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON  
SÄULENFÖRMIGEM GEKRÜMMTEM  
VORGESPANNTEM GLAS**  
• **DEVICE FOR MANUFACTURING  
COLUMNAR CURVED TEMPERED GLASS**  
• **DISPOSITIF DE FABRICATION DE VERRE  
TREMPE CINTRÉ COLONNAIRE**
- (71) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd.,  
No. 2 Peony Road Luolong Scientific&Tech-  
nologic Park Luolong District Luoyang,  
Henan 471000, CN
- (72) ZHAO, Yan, Luoyang Henan 471000, CN
- ZHANG, Kezhi, Luoyang Henan 471000, CN
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-  
Hertogenbosch, NL
- 
- (51) **C03B 23/033** (11) **2 831 008 A1\***  
**C03B 27/044**
- (25) En (26) En  
(21) 12873348.2 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/078541 12.07.2012
- (87) WO 2013/143239 2013/40 03.10.2013
- (30) 31.03.2012 CN 201210094827
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GE-  
KRÜMMTEN SÄULENFÖRMIGEN GEHÄR-  
TETEN GLASES**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING  
COLUMNAR CURVED TEMPERED GLASS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE  
TREMPE CINTRÉ COLONNAIRE**
- (71) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd.,  
No. 2 Peony Road Luolong Scientific&Tech-  
nologic Park Luolong District Luoyang,  
Henan 471000, CN
- (72) ZHAO, Yan, Luoyang Henan 471000, CN
- ZHANG, Kezhi, Luoyang Henan 471000, CN
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-  
Hertogenbosch, NL
- 
- C03B 27/044** → (51) **C03B 23/033**
- (51) **C03C 3/066** (11) **2 831 009 A1\***  
**C03C 3/068** **C03C 3/14**  
**C03C 3/145** **C03C 3/15**  
**C03C 3/19** **C03C 3/23**  
**C03C 8/24** **C03C 14/00**  
**C03C 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13714513.2 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- **AGENT D'ENCAPSULATION EN VERRE DE  
BORATE DE BISMUTH POUR LUMINO-  
PHORES DE DEL**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US
- (72) AITKEN, Bruce, Gardiner, Corning, NY  
14830, US
- BADDING, Michael, Edward, Campbell, NY  
14821, US
- BORRELLI, Nicholas, Francis, Elmira, NY  
14905, US
- LONNROTH, Nadja, Teresia, Corning, NY  
14830, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- C03C 3/068** → (51) **C03C 3/066**
- 
- C03C 3/14** → (51) **C03C 3/066**
- 
- C03C 3/145** → (51) **C03C 3/066**
- 
- C03C 3/15** → (51) **C03C 3/066**
- 
- C03C 3/19** → (51) **C03C 3/066**
- 
- C03C 3/23** → (51) **C03C 3/066**
- 
- C03C 8/24** → (51) **C03C 3/066**
- 
- C03C 14/00** → (51) **C03C 3/066**
- 
- C03C 17/00** → (51) **C03C 3/066**
- (51) **C04B 11/00** (11) **2 831 010 A1\***  
**C04B 20/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13715530.5 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033414 22.03.2013
- (87) WO 2013/148484 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201213435781
- (54) • **VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON  
BETA-STUCK MIT DIETHYLEN-TRIAMIN-  
PENTAESSIGSÄURE**  
• **A METHOD OF MODIFYING BETA  
STUCCO USING DIETHYLENE-TRIAMINE-  
PENTAACETIC ACID**  
• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE STUC  
BÉTA À L'AIDE D'ACIDE DIÉTHYLÈNE-  
TRIAMINE-PENTAACÉTIQUE**
- (71) United States Gypsum Company, 550 West  
Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (72) LETTKEMAN, Dennis, M., Watonga,  
Oklahoma 73772, US
- KALIGIAN, Raymond, A., II, Geneva, Illinois  
60134, US
- CLOUD, Michael, L., Canton, Oklahoma  
73724, US
- WILSON, John, W., Fairview, Oklahoma  
73737, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB
- 
- C04B 11/28** → (51) **C08B 3/26**
- 
- C04B 14/06** → (51) **C04B 28/00**
- 
- C04B 20/10** → (51) **C04B 11/00**
- 
- (51) **C04B 24/00** (11) **2 831 011 A1\***  
**C08F 283/06** **C08G 65/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13715650.1 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-  
SULANT FOR LED PHOSPHORS**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034023 27.03.2013
- (87) WO 2013/148783 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618194 P
- (54) • **WISMUT-BORAT-GLAS-VERKAPSE-  
LUNGSMITTEL FÜR LED LEUCHTSTOFFE**  
• **BISMUTH BORATE GLASS ENCAP-**



- (86) US 2013/034115 27.03.2013
- (87) WO 2013/148843 2013/40 03.10.2013
- (88) 19.12.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261617928 P
- (54) • *GEOPOLYMERVORLÄUFER-AEROGEL-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *GEOPOLYMER PRECURSOR-AEROGEL COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'AÉROGEL PRÉCURSEUR DE GEOPOLYMÈRE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KIM, Dongkyu, Midland, Michigan 48642, US
- CIESLINSKI, Robert C., Midland, Michigan 48642, US
- VAIRO, Giuseppe, I-42015 Correggio, IT
- MATTEUCCI, Scott T., Midland, Michigan 48640, US
- HAN, Chan, Midland, Michigan 48642, US
- BERTUCELLI, Luigi, 42100 Reggio Nell'Emilia, IT
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C04B 28/02** (11) **2 831 014 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13716856.3 (22) 29.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) NL 2013/050236 29.03.2013  
 (87) WO 2013/147607 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 NL 2008574

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETON, MÖRTEL ODER VERGUSSMÖRTEL AUS BRAUNKOHLFLUGASCHESOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER BETON, MÖRTEL ODER VERGUSSMÖRTEL*
- *METHOD FOR MANUFACTURING CONCRETE, MORTAR OR GROUT USING LIGNITE FLY ASH AND CONCRETE, MORTAR OR GROUT OBTAINABLE BY SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE BÉTON, DE MORTIER OU DE COULIS DE CIMENT UTILISANT DE LA CENDRE VOLANTE DE LIGNITE ET BÉTON, MORTIER OU COULIS DE CIMENT POUVANT ÊTRE OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ*

- (71) Van Nieuwpoort Beheer B.V., Postbus 120, 2800 AC Gouda, NL
- (72) VAN MECHELEN, Dirk Maria Alfons Jules, B-2830 Tisseelt, BE
- VERMEULEN, Edwin Menno Michaël, NL-2408 HL Alphen Aan De Rijn, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C04B 28/02** (11) **2 831 015 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13716857.1 (22) 29.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) NL 2013/050237 29.03.2013  
 (87) WO 2013/147608 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 NL 2008575

- (54) • *BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG MIT BRAUNKOHLFLUGASCHES*
- *BINDER COMPOSITION COMPRISING LIGNITE FLY ASH*
- *COMPOSITION DE LIANT COMPRENANT DE LA CENDRE VOLANTE DE LIGNITE*
- (71) Van Nieuwpoort Beheer B.V., Postbus 120, 2800 AC Gouda, NL

- (72) VAN MECHELEN, Dirk Maria Alfons Jules, 2830 Tisseelt, BE
- VERMEULEN, Edwin Menno Michaël, 2408 HL Alphen Aan De Rijn, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**C04B 28/02** → (51) **C04B 24/16**

**C04B 28/02** → (51) **C08L 33/12**

(51) **C04B 35/195** (11) **2 831 016 A1\***  
**C04B 35/44** **C04B 35/626**  
**C04B 35/628** **C09K 11/77**  
**H01L 33/50** **F21V 9/10**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13707280.7 (22) 02.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/000609 02.03.2013
- (87) WO 2013/143645 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 EP 12002303
- (54) • *KOMPOSITKERAMIK, DIE EINEN KONVERSIONSLEUCHTSTOFF UND EIN MIT EINEM NEGATIVEN THERMISCHEN AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN MATERIAL ENTHÄLT*

- *COMPOSITE CERAMIC CONTAINING A CONVERSION PHOSPHOR AND A MATERIAL WITH A NEGATIVE COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION*
- *CÉRAMIQUE COMPOSITE CONTENANT UN LUMINOPHORE DE CONVERSION ET UN MATÉRIAU À COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE NÉGATIF*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE
- JUESTEL, Thomas, 58455 Witten, DE
- PLEWA, Julian, 48161 Muenster, DE

**C04B 35/44** → (51) **C04B 35/195**

**C04B 35/44** → (51) **C04B 35/195**

(51) **C04B 35/5835** (11) **2 831 017 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13830026.4 (22) 29.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/000099 29.03.2013
- (87) WO 2014/028043 2014/08 20.02.2014
- (30) 30.03.2012 US 201261686107 P
- (54) • *MULTIFUNKTIONALER BN-BN-VERBUNDSTOFF*

- *MULTI-FUNCTIONAL BN-BN COMPOSITE*
- *COMPOSITE BN-BN MULTIFONCTIONNEL*
- (71) National Institute Of Aerospace Associates, 100 Exploration Way, Hampton VA 23666-6147, US

The U.S.A. As Represented By The Administrator Of The National Aeronautics And Space Administration, 300 E. Street S.W., Washington, DC 20546, US

- (72) KANG, Jin Ho, Newport News, VA 23602, US
- BRYANT, Robert G., Lightfoot, VA 23090, US
- PARK, Cheol, Yorktown, VA 23693, US
- SAUTI, Godfrey, Hampton, VA 23666, US
- GIBBONS, Luke, Williamsburg, VA 23188, US
- LOWTHER, Sharon, Hampton, VA 23666, US
- THIBEAULT, Sheila A., Hampton, VA 23669, US
- FAY, Catharine C., Yorktown, VA 23692, US

(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/195**

**C04B 35/628** → (51) **C04B 35/195**

**C04B 103/46** → (51) **C04B 24/16**

**C04B 111/28** → (51) **C04B 28/00**

**C05F 11/04** → (51) **C08J 9/30**

(51) **C07B 59/00** (11) **2 831 018 A1\***  
**C07F 7/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13712574.6 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/056699 28.03.2013
- (87) WO 2013/144292 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201213435142
- (54) • *BIOTINSTANNANE FÜR HPLC-FREIE RADIOJODINIERUNG*
- *BIOTIN STANNANE FOR HPLC-FREE RADIOIODINATION*
- *STANNANE DE BIOTINE POUR RADIOIODATION SANS HPLC*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 Centre for Probe Development and Commercialization, McMaster University 1280 Main Street West BSB-B231, Hamilton, ON L8S 4K1, CA

(72) CARTER, Randall Lee, Niskayuna, New York 12309, US  
 JOHNSON, Bruce, Fletcher, Niskayuna, New York 12309, US

SOOD, Anup, Niskayuna, New York 12309, US  
 RISHEL, Michael, James, Niskayuna, New York 12309, US

VALLIANT, John, Fitzmaurice, Ancaster, Ontario L9K 1N8, CA  
 STEPHENSON, Karin, Ann, Burlington, Ontario L7R 4V4, CA  
 WU, Tao, Ancaster, Ontario L9K 1S7, CA  
 YANG, Yang, Edmonton, Alberta T6W 1W4, CA

(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **C07B 59/00** (11) **2 831 019 A1\***  
**B01J 19/00**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 13716748.2 (22) 29.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/056841 29.03.2013  
 (87) WO 2013/144357 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 BE 201200220

- (54) • *EINWEGMODUL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN MODULS*
- *DISPOSABLE MODULE FOR DEVICE FOR SYNTHESIZING RADIOISOTOPES AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAID MODULE*
- *MODULE JETABLE POUR DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE RADIOISOTOPES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MODULE*

(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

- (72) LAMBERT, Bernard, Leesburg Virginia 20176, US  
GUYETTE, Michel, 5002 Saint-Servais, BE  
SAUVAGE, Christophe, 5300 Landenne, BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**C07B 59/00** → (51) **A61K 51/04**

**C07C 1/213** → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C07C 1/24** (11) **2 831 020 A1\***  
**C07C 5/27** **B01J 21/12**  
**C07C 11/08** **C07C 11/09**  
**B01J 35/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13719583.0 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050630 25.03.2013  
(87) WO 2013/144491 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FR 1200951  
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG UND ISOMERISIERUNG VON ALKOHOLEN UNTER VERWENDUNG EINES ZEOLITH-FREIEN ALUMINOSILIKATFESTSTOFFES**  
• **METHOD FOR DEHYDRATING AND ISOMERISING ALCOHOLS USING A NON-ZEOLITE ALUMINOSILICATE SOLID**  
• **PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION ET D'ISOMÉRISEMENT D'ALCOOLS UTILISANT UN SOLIDE DE TYPE ALUMINOSILICATE NON ZÉOLITHIQUE**

- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR  
(72) CHAUMONNOT, Alexandra, F-69008 Lyon, FR  
COUPARD, Vincent, F-69100 Villeurbanne, FR  
MAURY, Sylvie, F-69440 Saint Maurice d'Armoire, FR

**C07C 2/00** → (51) **C12N 9/54**

**C07C 5/27** → (51) **C07C 1/24**

- (51) **C07C 5/333** (11) **2 831 021 A1\***  
**C07C 11/16** **B01J 23/745**  
**B01J 19/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13768548.3 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034215 28.03.2013  
(87) WO 2013/148913 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617535 P  
29.03.2012 US 201261617506 P  
(54) • **VERFAHREN FÜR OXIDATIVE DEHYDRIERUNG MIT VERBESSERTER KONTROLLIERBARKEIT ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN**  
• **IMPROVED CONTROLLABILITY OXIDATIVE DEHYDROGENATION PROCESS FOR PRODUCING BUTADIENE**  
• **PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATION OXYDATIVE À CONTRÔLABILITÉ AMÉLIORÉE POUR PRODUIRE DU BUTADIÈNE**

- (71) TPC Group LLC, One Allen Center Suite 1000 500 Dallas Street, Houston, TX 77002, US  
(72) CACIULA, Liana, Houston, TX 77077, US  
DUFF, Joseph, G., League City, TX 77573-6266, US  
CHADA, Sirisha, Houston, TX 77044, US

- BALLARD, Elizabeth, Houston, TX 77062, US  
MCFARLAND, Cecil G., League City, TX 77573, US

- (74) Ackermann, Joachim, Patentanwaltskanzlei Dr. Ackermann Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C07C 5/333** (11) **2 831 022 A1\***  
**C07C 11/167** **C07C 11/08**  
**B01J 23/745**

- (25) En (26) En  
(21) 13769936.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034205 28.03.2013  
(87) WO 2013/148908 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617506 P  
29.03.2012 US 201261617535 P  
(54) • **EMISSIONSARMES VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN**  
• **LOW EMISSIONS OXIDATIVE DEHYDROGENATION PROCESS FOR PRODUCING BUTADIENE**  
• **PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATION OXYDANTE À FAIBLES ÉMISSIONS POUR LA PRODUCTION DE BUTADIÈNE**

- (71) TPC Group LLC, One Allen Center Suite 1000 500 Dallas Street, Houston, TX 77002, US

- (72) CACIULA, Liana, Houston, TX 77077, US  
DUFF, Joseph, G., League City, TX 77573-6266, US

- BALLARD, Elizabeth, Houston, TX 77062, US  
POTTER, Mark, Houston, TX 77062, US  
CHADA, Sirisha, Houston, TX 77044, US

- (74) Ackermann, Joachim, Patentanwaltskanzlei Dr. Ackermann Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

**C07C 5/333** → (51) **B01J 23/648**

**C07C 5/48** → (51) **B01J 23/648**

**C07C 11/04** → (51) **B01J 23/648**

**C07C 11/08** → (51) **C07C 1/24**

**C07C 11/08** → (51) **C07C 5/333**

**C07C 11/09** → (51) **C07C 1/24**

**C07C 11/16** → (51) **C07C 5/333**

**C07C 11/167** → (51) **C07C 5/333**

- (51) **C07C 17/00** (11) **2 831 023 A1\***  
**C07C 229/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13767554.2 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033658 25.03.2013  
(87) WO 2013/148550 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617803 P  
(54) • **ASYMMETRISCHE SYNTHESE ZUR HERSTELLUNG VON FLUORLEUKINALKYLESTERN**  
• **ASYMMETRIC SYNTHESIS FOR PREPARING FLUOROLEUCINE ALKYL ESTERS**  
• **SYNTHÈSE ASYMÉTRIQUE POUR PRÉPARER DES ESTERS D'ALKYLE DE FLUOROLEUCINE**

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

- (72) HUMPHREY, Guy, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- CHUNG, Cheol, K., Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- RIVERA, Nelo, R., Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- BELYK, Kevin, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- (74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department MSD European Patent Department, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C07C 17/20** (11) **2 831 024 A1\***  
**C07C 17/42** **C07C 21/18**  
**C07C 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13768998.0 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031869 15.03.2013  
(87) WO 2013/148300 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432300  
(54) • **INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON TRANS-1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN, TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND 1,1,1,3,3-PENTAFLUORPROPAN**  
• **INTEGRATED PROCESS TO COPRODUCE TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE, TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE, AND 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE**  
• **PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR COPRODUIRE DU TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE, DU TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET DU 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE**

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) POKROVSKI, Konstantin A., Morristown New Jersey 07962-2245, US

- MERKEL, Daniel C., Morristown New Jersey 07962-2245, US

- WANG, Haiyou, Morristown New Jersey 07962-2245, US

- TUNG, Hsueh Sung, Morristown New Jersey 07962-2245, US

- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07C 17/42** → (51) **C07C 17/20**

**C07C 21/04** → (51) **C07C 17/20**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/20**

**C07C 29/151** → (51) **C07C 31/04**

- (51) **C07C 31/04** (11) **2 831 025 A1\***  
**C07C 29/151**

- (25) En (26) En  
(21) 13712745.2 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056175 25.03.2013  
(87) WO 2013/144041 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161706  
28.03.2012 US 201261616510 P



- (54) • DURCHGEHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL DURCH HYDRIERUNG VON KOHLENDIOXID  
• CONTINUOUS PROCESS FOR THE PREPARATION OF METHANOL BY HYDROGENATION OF CARBON DIOXIDE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CONTINUE DE MÉTHANOL PAR HYDROGÉNATION DE DIOXYDE DE CARBONE
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) KISS, Anton Alexandru, NL-6835 CM Arnhem, NL  
PRAGT, Johannes Jozef, NL-6951 MG Die-  
ren, NL  
VAN IERSEL, Maikel Maria, NL-3543 GR  
Utrecht, NL  
BARGEMAN, Gerrald, NL-6708 NW Wage-  
ningen, NL  
DE GROOT, Matheus Theodorus, NL-3581  
RN Utrecht, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,  
6824 BM Arnhem, NL
- 
- C07C 31/34** → (51) **C08G 18/06**
- 
- C07C 37/18** → (51) **C07D 487/04**
- 
- C07C 39/15** → (51) **C07D 311/76**
- 
- C07C 51/06** → (51) **B01J 19/00**
- 
- C07C 51/08** → (51) **B01J 19/00**
- 
- C07C 51/09** → (51) **C07C 67/297**
- 
- C07C 51/09** → (51) **C07C 67/36**
- 
- C07C 51/09** → (51) **C07C 67/37**
- 
- C07C 51/10** → (51) **C07C 51/12**
- 
- (51) **C07C 51/12** (11) **2 831 026 A1\***  
**C07C 51/10** **C07C 59/06**  
**C07C 59/305** **C07C 69/24**  
**C07C 67/297**
- (25) En (26) En  
(21) 13715093.4 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033520 22.03.2013  
(87) WO 2013/148513 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431369
- (54) • HYDROCARBOXYLIERUNG VON FOR-  
MALDEHYD IN GEGENWART VON CAR-  
BONSÄURE HÖHERER ORDNUNG UND  
EINEM HOMOGENEN KATALYSATOR  
• HYDROCARBOXYLATION OF FORMAL-  
DEHYDE IN THE PRESENCE OF A HIGHER  
ORDER CARBOXYLIC ACID AND A  
HOMOGENEOUS CATALYST  
• HYDROCARBOXYLATION DE FORMALDÉ-  
HYDE EN PRÉSENCE D'UN ACIDE  
CARBOXYLIQUE D'ORDRE ÉLEVÉ ET  
D'UN CATALYSEUR HOMOGENE
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South  
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) BARNICKI, Scott, Donald, Kingsport, TN  
37660, US  
HEMBRE, Robert, Thomas, Johnson City, TN  
37601, US  
FALLING, Stephen, Neal, Kingsport, TN  
37663, US  
VETTER, Andrew, James, Kingsport, TN  
37660, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter  
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-  
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- C07C 51/12** → (51) **C07C 67/297**
- 
- C07C 51/215** → (51) **B01J 23/648**
- 
- C07C 51/34** → (51) **C07C 59/285**
- 
- C07C 51/377** → (51) **B01J 19/00**
- 
- (51) **C07C 51/43** (11) **2 831 027 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13744841.1 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IN 2013/000195 25.03.2013  
(87) WO 2013/164852 2013/45 07.11.2013  
(30) 27.03.2012 IN MM08502012
- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON  
ARYLCARBONSÄUREN  
• A PROCESS FOR SEPARATING ARYL  
CARBOXYLIC ACIDS  
• PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES ACIDES  
ARYLCARBOXYLIQUES
- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker  
Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai  
400 021 Maharashtra, IN
- (72) ADURI PAVANKUMAR, Navi Mumbai - 400  
701 Maharashtra, IN  
UPPARA PARASU VEERA, Navi Mumbai -  
400 614 Maharashtra, IN  
JAIN SURESH SHANTILAL, Navi Mumbai -  
400 701 Maharashtra, IN  
RATNAPARKHI UDAY, New Panvel (E) - 410  
206 Maharashtra, IN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- C07C 51/48** → (51) **C07C 67/36**
- 
- C07C 51/48** → (51) **C07C 303/44**
- 
- C07C 53/08** → (51) **B01J 23/648**
- 
- C07C 57/38** → (51) **C07D 311/76**
- 
- C07C 59/06** → (51) **C07C 51/12**
- 
- C07C 59/06** → (51) **C07C 67/297**
- 
- C07C 59/06** → (51) **C07C 67/37**
- 
- (51) **C07C 59/285** (11) **2 831 028 A1\***  
**C07C 51/34**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13715345.8 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/050571 18.03.2013  
(87) WO 2013/144483 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1252715
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON  
SCHLEIMSÄURE MITTELS OZON  
• NEW METHOD FOR SYNTHESISING  
MUCIC ACID USING OZONE  
• NOUVELLE METHODE DE SYNTHÈSE DE  
L'ACIDE MUCIQUE PAR L'OZONE
- (71) Association de Gestion de l'Institut Poly-  
technique Lasalle Beauvais, 19 rue Pierre  
Waguët, 60000 Beauvais, FR
- (72) BONHOURE, Jean-Paul, 95390 Saint Prix, FR  
ABBOUD, Hussein, 60000 Beauvais Cedex,  
FR
- AUSSENAC, Thierry Robert, 60000 Beauvais,  
FR  
COSTE, Christian Ulysse, 84870 Loriol Du  
Comtat, FR  
HOANG, Levinh, 60000 Beauvais, FR  
RALAINIRINA, Robert, 80090 Amiens, FR  
RANNOU, Alexis Christophe, 02000 Laon, FR
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR
- 
- C07C 59/305** → (51) **C07C 51/12**
- 
- C07C 63/06** → (51) **A01N 37/40**
- 
- C07C 67/08** → (51) **B01J 19/00**
- 
- (51) **C07C 67/297** (11) **2 831 029 A1\***  
**C07C 51/09** **C07C 51/12**  
**C07C 59/06** **C07C 69/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13715089.2 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033411 22.03.2013  
(87) WO 2013/148483 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431402
- (54) • HYDROCARBOXYLIERUNG VON METHY-  
LENDIPROPIONAT IN GEGENWART VON  
PROPIONSÄURE UND EINEM HOMOGE-  
NEN KATALYSATOR  
• HYDROCARBOXYLATION OF METHYLENE  
DIPROPIONATE IN THE PRESENCE OF A  
PROPIONIC ACID AND A HOMOGENEOUS  
CATALYST  
• HYDROCARBOXYLATION DE DIPROPIO-  
NATE DE MÉTHYLÈNE EN PRÉSENCE  
D'UN ACIDE PROPIONIQUE ET D'UN  
CATALYSEUR HOMOGENE
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South  
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) BARNICKI, Scott Donald, Kingsport, TN  
37660, US  
HEMBRE, Robert Thomas, Johnson City,  
Tennessee 37601-1072, US  
FALLING, Stephen, N., Kingsport, TN 37663,  
US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter  
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-  
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- C07C 67/297** → (51) **C07C 51/12**
- 
- (51) **C07C 67/36** (11) **2 831 030 A1\***  
**C07C 51/09** **C07C 51/48**
- (25) En (26) En  
(21) 13714484.6 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033410 22.03.2013  
(87) WO 2013/148482 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431358
- (54) • HYDROCARBOXYLIERUNG VON FOR-  
MALDEHYD IN GEGENWART VON CAR-  
BONSÄURE HÖHERER ORDNUNG UND  
EINEM HETEROGENEN KATALYSATOR  
• HYDROCARBOXYLATION OF FORMAL-  
DEHYDE IN THE PRESENCE OF A HIGHER  
ORDER CARBOXYLIC ACID AND A  
HETEROGENEOUS CATALYST  
• HYDROCARBOXYLATION DE FORMALDÉ-  
HYDE EN PRÉSENCE D'UN ACIDE  
CARBOXYLIQUE SUPÉRIEUR ET D'UN  
CATALYSEUR HÉTÉROGENE



- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) BARNICKI, Scott, Donald, Kingsport, TN 37660, US  
HEMBRE, Robert, Thomas, Johnson City, TN 37601, US  
FALLING, Stephen, Neal, Kingsport, TN 37663, US  
JANKA, Mesfin, Ejerssa, Kingsport, TN 37660, US  
MORAN, Kelley, Margaret, Kingsport, TN 37663, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- (51) **C07C 67/37** (11) **2 831 031 A1\***  
**C07C 51/09** **C07C 59/06**  
**C07C 69/24** **C07C 69/675**
- (25) En (26) En  
(21) 13716568.4 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033501 22.03.2013  
(87) WO 2013/148507 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431386
- (54) • *HYDROCARBOXYLIERUNG VON METHYLENDIPROPIONAT IN GEGENWART VON PROPIONSÄURE UND EINEM HETEROGENEN KATALYSATOR*  
• *HYDROCARBOXYLATION OF METHYLENE DIPROPIONATE IN THE PRESENCE OF PROPIONIC ACID AND A HETEROGENEOUS CATALYST*  
• *HYDROCARBOXYLATION DE DIPROPIONATE DE MÉTHYLÈNE EN PRÉSENCE D'ACIDE PROPIONIQUE ET D'UN CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) BARNICKI, Scott, Donald, Kingsport, TN 37660, US  
HEMBRE, Robert, Thomas, Johnson City, TN 37601, US  
FALLING, Stephen, Neal, Kingsport, TN 37663, US  
JANKA, Mesfin, Ejerssa, Kingsport, TN 37660, US  
MORAN, Kelley, Margaret, Kingsport, TN 37663, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- C07C 69/24** → (51) **C07C 51/12**
- 
- C07C 69/24** → (51) **C07C 67/297**
- 
- C07C 69/24** → (51) **C07C 67/37**
- 
- (51) **C07C 69/54** (11) **2 831 032 A1\***  
**C07D 493/04** **C09D 133/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13713132.2 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056137 22.03.2013  
(87) WO 2013/144033 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617870 P  
12.06.2012 EP 12171575  
01.03.2013 US 201361771233 P
- (54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE (METH)ACRYLATVERBINDUNGEN*  
• *RADIATION CURABLE (METH)ACRYLATED COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS (MÉTH)ACRYLÉS DURCIS-SABLES SOUS RAYONNEMENT*
- (71) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE  
Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihombashi Chuoku, Tokyo, JP
- (72) LINDEKENS, Luc, B-1785 Merchtem, BE  
ARCENEUX, JoAnn, Marietta, Georgia 30064, US  
CLEYMANS, Ruben, B-1500 Halle, BE  
NAGAKAWA, Ichiro, Ohtake-City Hiroshima 739-0695, JP  
TANABIKI, Fumio, Ohtake-City Hiroshima 739-0695, JP  
HIBIU, Hideo, Ohtake-City Hiroshima 739-0695, JP
- (74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
- 
- C07C 69/675** → (51) **C07C 67/37**
- 
- C07C 209/22** → (51) **C07D 487/04**
- 
- (51) **C07C 209/84** (11) **2 831 033 A1\***  
**B01D 53/96**
- (25) En (26) En  
(21) 13768394.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2013/050259 28.03.2013  
(87) WO 2013/143001 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617309 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EINZELNEN UND GEMISCHTEN AMINLÖSUNGEN*  
• *SYSTEM AND PROCESS FOR RECLAIMING SINGLE AND MIXED AMINE SOLVENTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SOLVANTS AMINÉS, SEULS OU MÉLANGÉS*
- (71) HTC Purenergy Inc., 2305 Victoria Avenue 002, Regina, Saskatchewan S4P 0S7, CA
- (72) ABOUDHEIR, Ahmed, A., Regina, Saskatchewan S4V 2T8, CA  
ELMOUDIR, Walid, H., Regina, Saskatchewan S4S 6T5, CA
- (74) Barker, Rosemary Anne, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- (51) **C07C 211/36** (11) **2 831 034 A1\***  
**A61K 31/132** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13767820.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/031073 13.03.2013  
(87) WO 2013/148219 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616915 P
- (54) • *ANTIMETATSTATIKA AUF DER BASIS VON MACROCYCLISCHEN POLYAMIN-KONJUGATEN*  
• *ANTI-METATSTATIC AGENTS PREDICATED UPON POLYAMINE-MACROCYCLIC CONJUGATES*  
• *AGENTS ANTIMÉTASTASIQUES À BASE DE CONJUGUÉS MACROCYCLIQUES DE POLYAMINE*
- (71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
- (72) PHANSTIEL IV, Otto, Oviedo, FL 32766, US  
MUTH, Aaron, Orlando, FL 32817, US
- 
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- 
- (51) **C07C 217/28** (11) **2 831 035 A1\***  
**C07D 295/08** **C11D 1/62**
- (25) En (26) En  
(21) 13710771.0 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/030100 11.03.2013  
(87) WO 2013/148125 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213430985
- (54) • *QUATERNÄRE AMMONIUMHYDROXIDE*  
• *QUATERNARY AMMONIUM HYDROXIDES*  
• *HYDROXYDES D'AMMONIUM QUATERNAIRES*
- (71) Sachem, Inc., 821 East Woodward, Austin, TX 78704, US
- (72) LITTLE, Charles B., Austin, TX 78704, US
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **C07C 229/00** (11) **2 831 036 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13769309.9 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033666 25.03.2013  
(87) WO 2013/148554 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617878 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORLEUKINALKYLESTERN*  
• *PROCESS FOR PREPARING FLUORO-LEUCINE ALKYL ESTERS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ESTERS ALKYLISÉS DE LA FLUORO-LEUCINE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) RIVERA, Nelo, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
PENDRI, Yadagiri, R., Storrs, Connecticut 06073, US  
MENDE, Sreenivas, Shameerpet, Hyderabad 500044, IN  
REDDY, Bramhananda, N., Shameerpet, Hyderabad 500044, IN
- (74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- C07C 229/02** → (51) **C07C 17/00**
- 
- (51) **C07C 229/16** (11) **2 831 037 A1\***  
**C07C 229/22** **C07C 229/24**  
**C09D 5/02** **C11D 3/33**
- (25) En (26) En  
(21) 13727791.9 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/043499 31.05.2013  
(87) WO 2014/003969 2014/01 03.01.2014  
(30) 26.06.2012 US 201261664203 P
- (54) • *AMINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS VOC-FREIE ODER VOC-ARME NEUTRALISIERUNGSMITTEL*  
• *AMINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS ZERO OR LOW VOC NEUTRALIZERS*

- *COMPOSÉS AMINE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE NEUTRALISATION À TENEUR FAIBLE OU NULLE EN COV*
- (71) ANGUS Chemical Company, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (72) COBURN, Charles, E., Vernon Hills, IL 60061, US
- MILES, William, C., Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C07C 229/22** → (51) **C07C 229/16****C07C 229/24** → (51) **C07C 229/16****C07C 231/06** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **C07C 231/12** (11) **2 831 038 A1\***  
**C07C 233/52** **C07D 263/52**  
**C07D 209/96**

- (25) De (26) De  
(21) 13712251.1 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056318 25.03.2013  
(87) WO 2013/144101 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161837  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIS-ALKOXYSUBSTITUIERTEN SPIROCYCLISCHEN PHENYLACETYLAMINOSÄUREESTERN UND CIS-ALKOXYSUBSTITUIERTEN SPIROCYCLISCHEN 1-H-PYRROLIDIN-2,4-DION-DERIVATEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING CIS-ALKOXY-SUBSTITUTED SPIROCYCLIC PHENYLACETYLAMINO ACID ESTERS AND CIS-ALKOXY-SUBSTITUTED SPIROCYCLIC 1-H-PYRROLIDINE-2,4-DIONE DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE PHÉNYLACÉTYLAMINÉ SPYROCYCLIQUES À SUBSTITUTION CIS-ALCOXY ET DÉRIVÉS DE 1-H-PYRROLIDINE-2,4-DIONE SPYROCYCLIQUES À SUBSTITUTION CIS-ALCOXY*

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) FARIDA, Taraneh, 50259 Pulheim-Geyen, DE  
MAIWALD, Berndt, 51399 Burscheid, DE  
LITTMANN, Martin, 51375 Leverkusen, DE  
ETZEL, Winfried, 42799 Leichlingen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C07C 233/47** → (51) **A23L 1/227****C07C 233/49** → (51) **A23L 1/227****C07C 233/52** → (51) **C07C 231/12****C07C 233/66** → (51) **C07D 213/81****C07C 233/67** → (51) **C07D 213/81****C07C 235/38** → (51) **A61K 9/08**

- (51) **C07C 235/64** (11) **2 831 039 A1\***  
**A61K 31/167** **A61P 3/00**  
**C07C 237/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13713047.2 (22) 15.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/032253 15.03.2013  
(87) WO 2013/148333 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616758 P  
(54) • *SALICYLSÄUREDERIVATE ALS GLUCOCEREBROSIDASE-AKTIVATOREN*  
• *SALICYLIC ACID DERIVATIVES USEFUL AS GLUCOCEREBROSIDASE ACTIVATORS*  
• *DÉRIVÉS D'ACIDE SALICYLIQUE UTILES À TITRE D'ACTIVATEURS DE GLUCOCÉREBROSIDASE*
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US

- (72) MARUGAN, Juan, Jose, Gaithersburgh, MD 20878, US  
ZHENG, Wei, Potomac, MD 20854, US  
PATNAIK, Samarjit, Gaithersburg, MD 20878, US  
SOUTHALL, Noel, Potomac, MD 20854, US  
SIDRANSKY, Ellen, Bethesda, MD 20814, US  
GOLDIN, Ehud, Rockville, MD 20852, US  
WESTBROEK, Wendy, Rockville, MD 20853, US  
AFLAKI, Elma, Rockville, MD 20852, US  
ROGERS, Steven, Andrew, Lawrence, KS 66047, US  
SCHOENEN, Frank, John, Lawrence, KS 66049, US

- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

**C07C 237/22** → (51) **C07C 235/64****C07C 251/88** → (51) **C07D 207/06**

- (51) **C07C 303/44** (11) **2 831 040 A1\***  
**C07C 315/06** **C07C 51/48**

- (25) En (26) En  
(21) 13715533.9 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033458 22.03.2013  
(87) WO 2013/148497 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431335  
(54) • *VERFAHREN FÜR RÜCKGEWINNUNG UND RECYCLING EINES SÄUREKATALYSATORS*  
• *PROCESS FOR RECOVERING AND RECYCLING AN ACID CATALYST*  
• *PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION ET DE RECYCLAGE D'UN CATALYSEUR ACIDE*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

- (72) BARNICKI, Scott Donald, Kingsport, TN 37660, US  
FALLING, Stephen Neal, Kingsport, TN 37663, US  
KANDEL, Jeffrey Scott, Kingsport, TN 37663, US  
KLINE, Robert Sterling, Kingsport, TN 37664, US  
MACKENZIE, Peter Borden, Kingsport, TN 37664, US  
VETTER, Andrew James, Kingsport, TN 37660, US

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

**C07C 315/06** → (51) **C07C 303/44****C07C 321/14** → (51) **A23L 1/227**

- (51) **C07D 207/06** (11) **2 831 041 A2\***  
**C07D 207/08** **C07D 209/86**  
**C07D 209/88** **C07D 307/91**  
**C07D 401/04** **C07D 409/12**  
**C07C 251/88** **A61K 31/175**  
**A61K 31/343** **A61K 31/40**  
**A61K 31/403** **A61K 31/435**

- (25) It (26) En  
(21) 13724389.5 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052623 02.04.2013  
(87) WO 2013/144931 2013/40 03.10.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 30.03.2012 IT RM20120131  
(54) • *TCR/MHCII-COLLAGEN-INTERAKTION-S-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*  
• *TCR/MHCII-COLLAGEN INTERACTION INHIBITORS USEFUL FOR THE TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS*  
• *INHIBITEURS D'INTERACTION TCR/MHCII-COLLAGÈNE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*

- (71) Consiglio Nazionale delle Ricerche, P. le Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT  
Universita' Cattolica Del Sacro Cuore, Largo Agostino Gemelli 1, 20123 Milano MI, IT

- (72) DE ROSA, Maria Cristina, I-00199 Roma RM, IT  
RIA, Francesco, I-00168 Roma RM, IT  
GIARDINA, Bruno, I-00144 Roma RM, IT  
FERRACCIOLI, Gianfranco, I-00168 Roma RM, IT  
PIROLLI, Davide, I-00173 Roma RM, IT  
NICOLÒ, Chiara, I-01015 Sutri VT, IT
- (74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

**C07D 207/08** → (51) **C07D 207/06****C07D 207/16** → (51) **A23L 1/227**

- (51) **C07D 207/34** (11) **2 831 042 A1\***  
**C07D 213/74** **C07D 215/38**  
**C07D 277/42** **A61K 31/4164**  
**A61K 31/426** **A61K 31/435**  
**A61P 33/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13716223.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056465 27.03.2013  
(87) WO 2013/144179 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161718  
(54) • *HETEROARYLVERBINDUNGEN MIT EINER CYCLISCHEN ÜBERBRÜCKUNGSEINHEIT*  
• *HETEROARYL COMPOUNDS WITH A-CYCLIC BRIDGING UNIT*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLES À UNITÉ DE PONTAGE CYCLIQUE*



- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) BERGER, Michael, 55270 Schwabenheim, DE  
ECK, Marko, 55270 Schwabenheim, DE  
KERN, Christopher, 55270 Schwabenheim, DE  
(74) Janssen, Paulus J. P., et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patents Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

**C07D 209/58** → (51) **C09K 11/06****C07D 209/70** → (51) **C09K 11/06****C07D 209/86** → (51) **C07D 207/06****C07D 209/88** → (51) **C07D 207/06****C07D 209/96** → (51) **C07C 231/12**

- (51) **C07D 211/44** (11) **2 831 043 A1\***  
**A61K 31/445** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13710951.8 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029612 07.03.2013  
(87) WO 2013/148103 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616159 P  
(54) • **NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR PROPHYLAXE UND/ODER BEHANDLUNG LY-SOSOMALER SPEICHERKRANKHEITEN UND/ODER DEGENERATIVER ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS**  
• **NOVEL COMPOUNDS FOR PREVENTING AND/OR TREATING LYOSOMAL STORAGE DISORDERS AND/OR DEGENERATIVE DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM**  
• **NOUVEAUX COMPOSÉS POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DES TROUBLES DE STOCKAGE DES LYOSOMES ET/OU DES TROUBLES DÉGÉNÉRATIFS DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL**

- (71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US  
(72) BOYD, Robert, Horsham, Pennsylvania 19044, US  
RYBCZYNSKI, Philip, J., Branchburg, New Jersey 08876, US  
SHETH, Kamlesh, North Brunswick, New Jersey 08902, US  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **C07D 213/127** (11) **2 831 044 A1\***  
**C07D 213/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13767953.6 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032270 15.03.2013  
(87) WO 2013/148338 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618370 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-SUBSTITUIERTE-6-TRIFLUORMETHYL-PYRIDINEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG HALOGENIERTER 6-TRICHLOROMETHYL-PYRIDINE**  
• **METHODS FOR PREPARING 3-SUBSTITUTED-6-TRIFLUOROMETHYL PYRIDINES AND METHODS FOR USING**

- 6-TRICHLOROMETHYL HALOGENATED PYRIDINES**  
• **MÉTHODES DE PRÉPARATION DE 6-(TRIFLUOROMÉTHYL)PYRIDINES 3-SUBSTITUÉES ET MÉTHODES D'UTILISATION DE 6-(TRICHLOROMÉTHYL)PYRIDINES HALOGÉNÉES**

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) ROSS, Ronald, Zionsville, Indiana 46077, US  
RENGA, James M., Indianapolis, Indiana 46220, US  
BLAND, Douglas C., Midland, Michigan 48642, US  
ROTH, Gary, Midland, Michigan 48640, US  
FUNG, Alexander P., Martinez, California 94553, US  
DAVIS, Clark S., Freeland, Michigan 48623, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C07D 213/26** → (51) **C07D 213/127****C07D 213/46** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **C07D 213/61** (11) **2 831 045 A2\***  
**A61K 31/444** **A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13731500.8 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000187 20.03.2013  
(87) WO 2013/144977 2013/40 03.10.2013  
(88) 12.12.2013  
(30) 30.03.2012 IN CH12612012  
10.07.2012 IN CH27942012  
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETORICOXIB**  
• **AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETORICOXIB**  
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION D'ÉTORICOXIB**

- (71) Mylan Laboratories, Limited, Plot No. 564/A/22 Road No.92, Jubilee Hills, Hyderabad 500 034, IN  
(72) DORASALA, Siva Prasad Reddy, Hyderabad - 500 055, IN  
NALLA, Raja Mahender Reddy, Hyderabad - 500 055, IN  
KOILKONDA, Purandhar, Hyderabad - 500 055, IN  
RAMA, Shankar, Hyderabad - 500 055, IN  
TUMMANEPALLY, Jagan Mohana Chary, Hyderabad - 500 055, IN  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

**C07D 213/74** → (51) **A61K 31/381****C07D 213/74** → (51) **C07D 207/34**

- (51) **C07D 213/81** (11) **2 831 046 A1\***  
**C07D 213/82** **C07D 239/28**  
**C07D 239/30** **C07D 241/24**  
**C07D 305/08** **C07D 405/10**  
**C07D 405/12** **C07D 405/14**  
**C07D 407/12** **A01N 35/08**  
**A01N 43/04** **C07C 233/66**  
**C07C 233/67**

- (25) En (26) En  
(21) 13707636.0 (22) 06.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/054461 06.03.2013  
(87) WO 2013/143811 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161190  
(54) • **N-CYCLYLAMIDE ALS NEMATIZIDE**  
• **N-CYCLYLAMIDES AS NEMATOCIDES**  
• **N-CYCLYLAMIDES EN TANT QUE NEMATOCIDES**  
(71) Syngenta Participations AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) O'SULLIVAN, Anthony, Cornelius, CH-4332 Stein, CH  
LOISELEUR, Olivier, CH-4332 Stein, CH  
STAIGER, Roman, CH-4332 Stein, CH  
LUKSCH, Torsten, CH-4332 Stein, CH  
PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, CH  
(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**C07D 213/82** → (51) **C07D 213/81**

- (51) **C07D 215/38** (11) **2 831 047 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770319.5 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031159 14.03.2013  
(87) WO 2013/148228 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617073 P  
(54) • **PFKFB3-INHIBITOR SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKUM GEGEN KREBS**  
• **PFKFB3 INHIBITOR AND METHODS OF USE AS AN ANTI-CANCER THERAPEUTIC**  
• **INHIBITEUR DE PFKFB3 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION EN TANT QUE PRODUIT THÉRAPEUTIQUE ANTICANCÉREUX**  
(71) Advanced Cancer Therapeutics, LLC, 429 West Muhammad Ali Boulevard - suite 600, Louisville, KY 40202, US  
(72) CHAND, Pooran, Birmingham, AL 35242, US  
TAPOLSKY, Gilles, H., Louisville, KY 40247, US  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**C07D 215/38** → (51) **A61K 31/381****C07D 215/38** → (51) **C07D 207/34**

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 831 048 A1\***  
**A01N 43/56**  
(25) En (26) En  
(21) 13711699.2 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056273 25.03.2013  
(87) WO 2013/144086 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12356008  
17.04.2012 US 201261625370 P  
(54) • **FUNGIZIDE N-CYCLOALKYL-N-BICYCLO-METHYLEN-CARBOXAMIDDERIVATE**  
• **FUNGICIDE N-CYCLOALKYL-N-BICYCLIC-METHYLENE-CARBOXAMIDE DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS FONGICIDES DE N-CYCLOALKYL-N-MÉTHYLÈNEBICYCLIQUE-CARBOXAMIDE**  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE



- DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE  
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR  
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-au-Mont-d'Or, FR  
LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR  
RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon-d'Azergues, FR  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR
- 
- (51) **C07D 231/14** (11) **2 831 049 A1\***  
**A01N 43/56**
- (25) En (26) En  
(21) 13712754.4 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056275 25.03.2013  
(87) WO 2013/144087 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12356007  
18.04.2012 US 201261625854 P
- (54) • *N-CYCLOALKYL-N-[(CYCLOALKENYLPHENYL)METHYLEN]-(THIO)CARBOXYMIDDERIVATE*  
• *N-CYCLOALKYL-N-[(CYCLOALKENYLPHENYL)METHYLEN]-(THIO)CARBOXYAMIDE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE N-CYCLOALKYL-N-[(CYCLOALCÉNYLPHÉNYL)MÉTHYLÈNE]-(THIO)CARBOXYAMIDE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE  
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR  
CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR  
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-les-Bains, FR  
ES-SAYED, Mazen, 40764 Langenfeld, DE  
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-au-Mont-d'Or, FR  
LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR  
RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon-d'Azergues, FR  
SCHMIDT, Jan-Peter, Folsom, CA 95630, US  
TSUCHIYA, Tomoki, F-69001 Lyon, FR  
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte-Foy-Les-Lyon, FR  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR
- 
- C07D 233/88** → (51) **A61K 31/381**
- 
- C07D 239/28** → (51) **C07D 213/81**
- 
- C07D 239/30** → (51) **C07D 213/81**
- 
- (51) **C07D 239/42** (11) **2 831 050 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 403/12**  
**C07D 405/12** **C07D 409/12**  
**A01N 43/48**
- (25) De (26) De  
(21) 13712777.5 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056483 27.03.2013  
(87) WO 2013/144187 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12162187
- (54) • *5-AMINO-PYRIMIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG*
- UNERWÜNSCHTEN PFLANZENWACHSTUMS*
- *5-AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF FOR COMBATING UNDESIRE PLANT GROWTH*
- *DÉRIVÉS DE 5-AMINOPYRIDINE ET UTILISATION DESDITS DÉRIVÉS POUR LA LUTTE CONTRE LA CROISSANCE DE PLANTES INDÉSIRABLES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) MINN, Klemens, 65795 Hattersheim, DE  
HOFFMANN, Michael, Gerhard, 65439 Flörsheim, DE  
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE  
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE  
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE  
ROSINGER, Christopher, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- C07D 239/42** → (51) **A01N 37/40**
- 
- C07D 239/42** → (51) **A61K 31/381**
- 
- C07D 239/47** → (51) **A01N 37/40**
- 
- C07D 241/24** → (51) **C07D 213/81**
- 
- C07D 241/26** → (51) **A61K 31/381**
- 
- C07D 249/14** → (51) **C07D 401/12**
- 
- C07D 249/16** → (51) **C07D 401/12**
- 
- C07D 263/52** → (51) **C07C 231/12**
- 
- (51) **C07D 265/06** (11) **2 831 051 A1\***  
**A23L 1/227** **A23L 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13710403.0 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/055595 19.03.2013  
(87) WO 2013/143904 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161228
- (54) • *VERWENDUNG VON OXAZOLINEN ALS AROMA-/GESCHMACKSVORLÄUFER*  
• *USE OF OXAZOLINES AS AROMA/FLAVOUR PRECURSORS*  
• *UTILISATION D'OXAZOLINES COMME PRÉCURSEURS D'ARÔME/DE SAVEUR*
- (71) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) BLANK, Imre, CH-1073 Savigny, CH  
DAVIDEK, Thomas, CH-1410 Correvon, CH  
NOVOTNY, Ondrej, CH-1012 Lausanne, CH  
SCHIEBERLE, Peter, 85406 Zolling, DE  
GRANVOGL, Michael, 80997 München, DE
- (74) Lomholt, Stig Bredsted, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- C07D 265/06** → (51) **C07D 487/04**
- 
- (51) **C07D 265/14** (11) **2 831 052 A1\***  
**C08K 5/357** **C08J 5/24**  
**C07D 265/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13713697.4 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056313 25.03.2013  
(87) WO 2013/144098 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161240
- (54) • *NEUE INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYLESSIGSÄUREDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS GPR40-REZEP-TORAGONISTEN*  
• *NEW INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYLACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS GPR40 RECEPTOR AGONISTS*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACIDE INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANNYLACÉTIQUE ET LEUR UTILISATION COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR GPR40*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (72) ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
HAMPRECHT, Dieter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
LINGARD, Iain, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
WAGNER, Holger, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 307/80** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 307/84** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 307/91** → (51) **C07D 207/06**

- (51) **C07D 311/76** (11) **2 831 054 A1\***  
**C07C 57/38** **C07C 39/15**
- (25) En (26) En  
(21) 13767847.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052428 27.03.2013  
(87) WO 2013/144857 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 IN CH11972012  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (S)-EQUOL*  
• *IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING (S)-EQUOL*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRODUCTION DE (S)-ÉQUOL*
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, 500 034 Andhra Pradesh, IN  
(72) DAHANUKAR, Vilas Hareshwar, Hyderabad 500008, IN  
KUNHIMON, Syam Kumar Unniran, Thrissur Kerala 680572, IN  
TIMMANA, Upadhya, Secunderabad Andhra Pradesh 500014, IN  
PAL, Abir Kumar, Bolpur West Bengal 731204, IN  
MACHA, Mahendar, Medak Andhra Pradesh 502108, IN  
MEESALA, Venkata Madhubabu, Kakinada Andhra Pradesh 533274, IN  
THALABATHULA, Krishna Mohan, Hyderabad Andhra Pradesh 500018, IN  
RAMANATHAN, Shankar, Tamil Nadu 636005, IN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C07D 317/38** (11) **2 831 055 A1\***  
**C08F 24/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13713176.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056716 28.03.2013  
(87) WO 2013/144299 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12162115

- (54) • *POLYMERISIERBARE ALKYLIDEN-1,3-DIOXOLAN-2-ONE UND DEREN VERWENDUNG*  
• *POLYMERIZABLE ALKYLIDENE-1,3-DIOXOLAN-2-ONES AND USE THEREOF*  
• *MONOMÈRES AKLYLIDÈNE-1,3-DIOXOLAN-2-ONE POLYMERISABLES ET UTILISATION DESDITS MONOMÈRES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) PORTA GARCIA, Marta, 68165 Mannheim, DE  
WEIS, Martine, 67061 Ludwigshafen, DE  
LANVER, Andreas, 68199 Mannheim, DE  
BLANCHOT, Mathieu, 67065 Ludwigshafen, DE  
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 68161 Mannheim, DE  
KLOPSCH, Rainer, 67551 Worms, DE  
HAAF-KLEINHUBBERT, Christina, 69502 Hemsbach, DE  
KUTZKI, Olaf, 68163 Mannheim, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07D 207/06**

- (51) **C07D 401/06** (11) **2 831 056 A1\***  
**C07D 401/14** **A61K 31/496**  
**A61K 47/22** **A61P 31/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13768901.4 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030687 13.03.2013  
(87) WO 2013/148174 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 US 201261618707 P  
(54) • *NEUE ANTIMYKOBAKTERIELLE ARZNEIMITTEL GEGEN TUBERKULOSE*  
• *NEW ANTI-MYCOBACTERIAL DRUGS AGAINST TUBERCULOSIS*  
• *NOUVEAUX MÉDICAMENTS ANTI-MYCOBACTÉRIENS CONTRE LA TUBERCULOSE*
- (71) The University Of Georgia Research Foundation, Inc, 809 Boyd Graduate Studies Research Center 200 D.W. Brooks Drive, Athens, GA 30602-7411, US  
(72) NAIR, Vasu, Athens, GA 30606, US  
OKELLO, Maurice, O., Athens, GA 20605, US  
GUND, Machhindra, G., Athens, GA 20605, US  
SEO, Byung, I., Hoschton, GA 20548, US  
SINGH, Pankajkumar, R., Dombivli (E) Thane Maharashtra 421201, IN  
MANGU, Naveen, K., Athens, GA 30605, US
- (74) Dall'Olivo, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**C07D 401/06** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 831 057 A1\***  
**C07D 249/14** **C07D 249/16**  
**A01N 43/653**
- (25) En (26) En  
(21) 13715639.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056572 27.03.2013  
(87) WO 2013/144234 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 GB 201205657  
(54) • *1,2,4-TRIAZOLDERIVATE ALS HERBIZIDE*  
• *1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVES AS HERBICIDALS*  
• *DÉRIVÉS DE 1,2,4-TRIAZOLE UTILISÉS EN TANT QU'HERBICIDES*

- (71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB  
(72) MITCHELL, Glynn, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 831 058 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715911.7 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055937 21.03.2013  
(87) WO 2013/143967 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 IT MI20120513  
(54) • *POLYMORPH VON BARNIDIPIN-HYDROCHLORID UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *POLYMORPH OF BARNIDIPINE HYDROCHLORIDE AND PROCESSES FOR ITS PREPARATION*  
• *POLYMORPHE DE CHLORHYDRATE DE BARNIDIPINE ET PROCÉDÉS POUR SA PRÉPARATION*
- (71) Lusochimica S.p.A., Via Giotto 1, 23871 Lomagna (LC), IT  
(72) POMA, Davide, I-23871 Lomagna (LC), IT  
CAGLIO, Daniele, I-23871 Lomagna (LC), IT  
PORCELLONI, Marina, I-23871 Lomagna (LC), IT  
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07D 401/12** (11) **2 831 059 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13770372.4 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034672 29.03.2013  
(87) WO 2013/149185 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617386 P  
17.08.2012 US 201261684450 P  
01.03.2013 US 201361771451 P  
15.03.2013 US 201361794720 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TUBULYSINDERIVATEN UND KONJUGATEN DAVON*  
• *PROCESSES FOR PREPARING TUBULYSIN DERIVATIVES AND CONJUGATES THEREOF*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE TUBULYSINE ET CONJUGÉS DE CEUX-CI*

- (71) Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US  
(72) VLAHOV, Iontcho Radoslavov, West Lafayette, Indiana 47906, US  
SANTHAPURAM, Hari Krishna R, West Lafayette, Indiana 47906, US  
KLEINDL, Paul Joseph, Lebanon, Indiana 46052, US  
LEAMON, Christopher Paul, West Lafayette, Indiana 47906, US  
YOU, Fei, West Lafayette, Indiana 47906, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C07D 401/12** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 453/02**



- (51) **C07D 401/14** (11) **2 831 060 A1\***  
**C07D 413/14** **A61K 31/506**  
**C07D 403/14** **C07D 409/14**  
**C07D 417/04** **C07D 417/14**  
**A61P 31/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13712263.6 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056371 26.03.2013  
(87) WO 2013/144129 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 PCT/CN2012/073388  
08.02.2013 PCT/CN2013/071575
- (54) • *NEUARTIGE 4-METHYL-DIHYDROPYRIMIDINE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HEPATITIS-B-VIRUS-INFESTIONEN*  
• *NOVEL 4-METHYL-DIHYDROPYRIMIDINES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF HEPATITIS B VIRUS INFECTION*  
• *NOUVEAUX 4-MÉTHYL-DIHYDROPYRIMIDINES POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DU VIRUS DE L'HÉPATITE B*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GUO, Lei, Shanghai 200122, CN  
LIN, Xianfeng, Shanghai 201203, CN  
LIU, Haixia, Shanghai 201203, CN  
QIU, Zongxing, Shanghai 200333, CN  
SHEN, Hong, Shanghai 201203, CN  
TANG, Guozhi, Shanghai 201314, CN  
WU, Guolong, Shanghai 201318, CN  
ZHANG, Weixing, Shanghai 201100, CN  
ZHU, Wei, Shanghai 200235, CN
- (74) Zhuang Plodeck, Jianping, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124 675 / 3. OG, 4070 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 831 061 A1\***  
**C07D 405/14** **C07D 403/14**  
**C07D 409/14** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/4196** **A61P 25/00**  
**A61P 29/00** **A61P 31/00**  
**A61P 33/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13714524.9 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034136 27.03.2013  
(87) WO 2013/148857 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616594 P
- (54) • *TRIAZOLDERIVATE ALS HSP90-HEMMER*  
• *TRIAZOLE DERIVATIVES AS HSP90 INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLE COMME INHIBITEURS DE HSP90*
- (71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) CHIMMANAMADA, Dinesh, Arlington, MA 02474, US  
DEMKO, Zachary, Los Altos Hills, CA 94022, US  
YING, Weiwen, Lexington, MA 02421, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06**
- 
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/12**
- 
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 831 062 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 401/12** **C07D 409/14**  
**C07D 471/04** **A01N 43/707**  
**A01N 43/713**
- (25) En (26) En  
(21) 13712559.7 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056569 27.03.2013  
(87) WO 2013/144231 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 GB 201205654
- (54) • *HERBIZIDE VERBINDUNGEN*  
• *HERBICIDAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS HERBICIDES*
- (71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
- (72) MITCHELL, Glynn, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
SAGEOT, Olivia, Anabelle, Bracknell RG42 6EY, GB
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- 
- C07D 403/12** → (51) **C07D 239/42**
- 
- C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- (51) **C07D 405/06** (11) **2 831 063 A1\***  
**C07D 405/14** **A61K 31/404**  
**A61K 31/416** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13769473.3 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033722 25.03.2013  
(87) WO 2013/148584 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615725 P
- (54) • *SCHWEINFURTHIN-ANALOGUE*  
• *SCHWEINFURTHIN ANALOGUES*  
• *ANALOGUES DE SCHWEINFURTHINES*
- (71) University of Iowa Research Foundation, Iowa Centers for Enterprise 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, IA 52242-5500, US
- (72) KODET, John, Iowa City, Iowa 52242, US  
WIEMER, David, F., Iowa City, Iowa 52242, US  
NEIGHBORS, Jeffrey, D., Iowa City, Iowa 52242, US
- (74) PATERIS Patentanwälte Partnerschaft, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE
- 
- C07D 405/10** → (51) **C07D 213/81**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 213/81**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 239/42**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 307/80**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 405/14**
- 
- (51) **C07D 405/14** (11) **2 831 064 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 405/12**  
**C07D 407/12** **C07D 409/12**  
**C07D 413/12** **C07D 417/12**  
**C07D 307/80** **A61K 31/343**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13712760.1 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056312 25.03.2013
- (87) WO 2013/144097 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 EP 12161240
- (54) • *NEUE INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYLESSIGSÄUREDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS GPR40-REZEP-TORAGONISTEN*  
• *NEW INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYLACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS GPR40 RECEPTOR AGONISTS*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACIDE INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANNYLACÉTIQUE ET LEUR UTILISATION COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR GPR40*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
HAMPRECHT, Dieter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
LINGARD, Iain, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
WAGNER, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- (51) **C07D 405/14** (11) **2 831 065 A1\***  
**C07D 405/12** **C07D 307/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13713017.5 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031438 14.03.2013  
(87) WO 2013/148255 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618030 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TETRAHYDROFURFURYL UND/ODER ALKYL-SUBSTITUIERTEN TETRAHYDROFURFURYL-LESTERN AUS ZITRONENSÄURE*  
• *COMPOSITIONS CONTAINING TETRAHYDROFURFURYL AND/OR ALKYL-SUBSTITUTED TETRAHYDROFURFURYL ESTERS OF CITRIC ACID*  
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES ESTERS TÉTRAHYDROFURFURYL- LIQUES ET/OU DES ESTERS TÉTRAHYDROFURFURYL- LIQUES SUBSTITUÉS PAR UN ALKYLE D'ACIDE CITRIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KAVANAGH, Maureen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE



(51) **C07D 405/14** (11) **2 831 066 A1\***  
**C07D 307/84** **A61K 31/343**  
**A61P 31/14**

(25) En (22) En  
(21) 13714178.4 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033790 26.03.2013  
(87) WO 2013/148620 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261615971 P  
(54) • *BENZOFURANDERIVATE ZUR BEHAND-  
LUNG VON HEPATITIS C*  
• *BENZOFURAN DERIVATIVES FOR THE  
TREATMENT OF HEPATITIS C*  
• *DÉRIVÉS DE BENZOFURANNE POUR LE  
TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206  
and Province Line Road, Princeton, NJ  
08543, US

(72) YEUNG, Kap-Sun, Wallingford, Connecticut  
06492, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 405/14** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 307/80**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 405/06**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 307/80**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 407/14** (11) **2 831 067 A1\***  
**C07D 413/14** **A61K 31/496**  
**A61K 31/5377** **A61P 35/00**

(25) En (22) En  
(21) 13767518.7 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034565 29.03.2013  
(87) WO 2013/149124 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617473 P  
(54) • *NIEDERMOLEKULARE MCL-1-INHIBITO-  
REN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *SMALL MOLECULE INHIBITORS OF MCL-  
1 AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS DE MCL-1 À PETITE MOLÉ-  
CULE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(71) The Regents of The University of Michigan,  
1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor,  
MI 48109-2590, US

(72) NIKOLOVSKA-COLESKA, Zaneta, Ann Arbor,  
Michigan 48105, US

BAJWA, Naval, Lafayette, Indiana 47909, US

LIAO, Chenzhong, Hefei Anhui 230009, CN

MIAO, Lei, Ann Arbor, Michigan 48105, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**C07D 407/14** → (51) **C07D 493/22**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 207/06**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 307/80**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 307/80**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 498/08**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 307/80**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 407/14**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 307/80**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 451/00** (11) **2 831 068 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716179.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2013/000046 28.03.2013  
(87) WO 2013/143510 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 CZ 20120226  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SCOPINESTER VON DI-(2-THIENYL)  
GLYKOLSÄURE, EIN ZWISCHENPRO-  
DUKT IN DER SYNTHESE VON TIOTRO-  
PIUMBROMID*

• *A METHOD OF PREPARING THE SCOPINE  
ESTER OF DI-(2-THIENYL)GLYCOLIC  
ACID, AN INTERMEDIATE IN THE  
SYNTHESIS OF TIOTROPIUM BROMIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTER DE  
SCOPINE D'ACIDE DI-(2-THIÉNYL)GLY-  
COLIQUE, UN INTERMÉDIAIRE DANS LA  
SYNTHÈSE DE BROMURE DE TIOTRO-  
PIUM*

(71) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37  
Praha 10, CZ

(72) CERNA, Igor, 067 16 Vyrava, SK

HAJICEK, Josef, 250 81 Nehvizdy, CZ

(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka &  
Guttman Patent, Trademark and Law  
Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) **C07D 451/06** (11) **2 831 069 A1\***  
**A61K 31/46** **A61P 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 13769389.1 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034589 29.03.2013  
(87) WO 2013/149136 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618127 P  
15.03.2013 US 201361790248 P

(54) • *ISOXAZOL-BETA-LACTAMASE-HEMMER*  
• *ISOXAZOLE beta-LACTAMASE INHI-  
BITORS*  
• *INHIBITEURS DES beta-LACTAMASES  
DÉRIVÉS D'ISOXAZOLE*

(71) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden  
Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) GU, Yu Gui, Acton, MA 01720, US  
HE, Yong, Bedford, MA 01730, US  
YIN, Ning, Lexington, MA 02420, US  
ALEXANDER, Dylan, C., Watertown, MA  
02472, US

CROSS, Jason, B., Acton, MA 01718, US  
METCALF, Chester, A., III., Needham, MA  
02492, US

BUSCH, Robert, Wakefield, MA 01880, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 453/02** (11) **2 831 070 A1\***  
**C07D 401/12** **A61K 31/439**  
**A61P 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13768214.2 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002358 21.03.2013  
(87) WO 2013/147458 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 KR 20120031492  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SOLIFENACIN ODER EINEM SALZ DAVON  
UND NEUARTIGES, IN DEM VERFAHREN  
VERWENDETES ZWISCHENPRODUKT*  
• *PROCESS OF PREPARING SOLIFENACIN  
OR SALT THEREOF, AND NOVEL INTER-  
MEDIATE USED IN THE PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SOLIFÉ-  
NACINE OU D'UN SEL DE CELLE-CI À  
L'AIDE D'UN NOUVEL INTERMÉDIAIRE*

(71) Kyung Dong Pharm. Co., Ltd., 224-3,  
Jeyakdanji-ro, Yanggam-myeon, Hwaseong-  
si, Gyeonggi-do 445-931, KR

(72) LEE, Byoung Suk, Seoul 137-755, KR  
SHIN, Sang Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do  
440-320, KR

LEE, Ki Young, Osan-si Gyeonggi-do 447-  
747, KR

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

(51) **C07D 471/00** (11) **2 831 071 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13768805.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033821 26.03.2013  
(87) WO 2013/148640 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617176 P  
(54) • *IMIDAZOLYMETHYLPIPERIDIN-T-TYP-  
CALCIUMKANAL-ANTAGONISTEN*  
• *IMIDAZOLYL METHYL PIPERIDINE T-  
TYPE CALCIUM CHANNEL ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DES CANAUX CALCI-  
QUES DE TYPE T IMIDAZOLYMÉTHYL-  
PIPÉRIDINES*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US

(72) LINDSLEY, Craig, W., Nashville, Tennessee  
37232, US

SHIPE, William, D., West Point, Penn-  
sylvania 19486, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc.  
European Patent Department Hertford Road,  
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 471/02** (11) **2 831 072 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13767859.5 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033289 21.03.2013

(87) WO 2013/148460 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615454 P

- (54) • *NEUARTIGE SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-REZEPTORANTAGONISTEN*
- *NOVEL SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *NOUVEAUX ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE*

(71) Swenson, Rolf E., 35 Fieldstone Rd., Princeton, NJ 08540, US

(72) Swenson, Rolf E., Princeton, NJ 08540, US

(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 831 073 A2\***  
**A61K 31/4709** **A61K 31/437**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13716061.0 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051577 27.02.2013

(87) WO 2013/144737 2013/40 03.10.2013

(88) 05.12.2013

(30) 30.03.2012 IN CH12622012

- (54) • *NEUARTIGE 3,5-DISUBSTITUIERTE-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN- UND 3,5-DISUBSTITUIERTE-3H-[1,2,3]TRIAZOL[4,5-B]PYRIDIN-VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN DER C-MET-PROTEINKINASE*
- *NOVEL 3,5-DISUBSTITUED-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDINE AND 3,5-DISUBSTITUED-3H-[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-B]PYRIDINE COMPOUNDS AS MODULATORS OF C-MET PROTEIN KINASES*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS DE 3,5-DISUBSTITUÉS-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDINE ET 3,5-DISUBSTITUÉS-3H-[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-B]PYRIDINE UTILISÉS COMME MODULATEURS DES PROTÉINES KINASES*

(71) Rhizen Pharmaceuticals S.A., Fritz Courvoisier 40, 2300 La Chaux de Fonds, CH

(72) VAKKALANKA, Swaroop Kumar Venkata Satya, CH-2300 La Chaux de Fonds, CH  
NAGARATHNAM, Dhanapalan, CH-2300 La Chaux de Fonds, CH

VISWANADHA, Srikanth, Shameerpet

Hyderabad 500 078, IN

MUTHUPPALANIAPPAN, Meyyappan,

Shameerpet 500 078, IN

BABU, Govindarajulu, Shameerpet

Hyderabad 500 078, IN

BHAVAR, Prashant K, Shameerpet

Hyderabad 500 078, IN

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **C07D 471/04** (11) **2 831 074 A1\***  
**A61K 31/4162** **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 13716221.0 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056455 27.03.2013

(87) WO 2013/144172 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 EP 12162088

(54) • *NEUARTIGE PYRAZOLOPYRIMIDINE*

• *NOVEL PYRAZOLOPYRIMIDINES*

• *NOUVELLES PYRAZOLOPYRIMIDINES*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) GOTTSCHLING, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

EBEL, Heiner, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

RIETHER, Doris, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

WELLENZOHN, Bernd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 471/08** (11) **2 831 075 A1\***  
**A61K 31/439** **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 13769724.9 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034562 29.03.2013

(87) WO 2013/149121 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618131 P

15.03.2013 US 201361790579 P

- (54) • *1,3,4-OXADIAZOL- UND 1,3,4-THIADIAZOL-BETA-LACTAMASE-INHIBITOREN*
- *1,3,4-OXADIAZOLE AND 1,3,4-THIADIAZOLE BETA-LACTAMASE INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE LA 1,3,4-OXADIAZOLE ET DE LA 1,3,4-THIADIAZOLE BÉTA-LACTAMASE*

(71) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) GU, Yu, Gui, Acton, MA 01720, US

HE, Yong, Bedford, MA 01730, US

YIN, Ning, Lexington, MA 02420, US

ALEXANDER, Dylan, C., Watertown, MA 02472, US

CROSS, Jason, B., Acton, MA 01718, US

METCALF, Chester, A. III, Needham, MA 02492, US

BUSCH, Robert, Wakefield, MA 01880, US

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

**C07D 473/12** → (51) **A01N 37/40**

(51) **C07D 487/02** (11) **2 831 076 A1\***  
**A01N 37/32** **A01N 43/92**

(25) En (26) En

(21) 13712246.1 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056285 25.03.2013

(87) WO 2013/144088 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617115 P

- (54) • *N-SUBSTITUIERTE HETERO-BICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DERIVATE ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERISCHEN SCHÄDLINGEN II*
- *N-SUBSTITUTED HETERO-BICYCLIC COMPOUNDS AND DERIVATIVES FOR COMBATING ANIMAL PESTS II*
- *COMPOSÉS HÉTÉRO-BICYCLIQUES N-SUBSTITUÉS ET DÉRIVÉS POUR LA LUTTE CONTRE ANIMAUX NUISIBLES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BANDUR, Nina, Gertrud, 68167 Mannheim, DE

PAULINI, Ralph, Cary, NC 27518, US

KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE

NARINE, Arun, 68161 Mannheim, DE

DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE

KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE

VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE

DERKSEN, Swetlana, 69120 Heidelberg, DE

CULBERTSON, Deborah, L., Fuquay Varina, NC 27526, US

RANKL, Nancy, B., Cary, NC 27513, US

(51) **C07D 487/04** (11) **2 831 077 A1\***  
**A61K 31/4985** **A61P 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13712685.0 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000827 19.03.2013

(87) WO 2013/143663 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 EP 12002215

- (54) • *BICYCLISCHE PYRAZINONDERIVATE*
- *BICYCLIC PYRAZINONE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS BICYCLIQUES DE PYRAZINONE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE

MOINET, Gérard, F-91400 Orsay, FR

WEGENER, Ansgar, 63150 Heusenstamm, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 831 078 A2\***  
**C07D 495/04** **C08F 212/00**  
**H01L 23/00** **C07C 37/18**  
**C07C 209/22** **C07F 7/08**

(25) En (26) En

(21) 13717903.2 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034347 28.03.2013

(87) WO 2013/149001 2013/40 03.10.2013

(88) 21.11.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617202 P

- (54) • *NEUARTIGE KONDENSIERTE NAPHTHALINGLYCLOHETERORINGVERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
- *NOVEL FUSED NAPHTHALENE CYCLOHETERO RING COMPOUNDS, AND METHODS AND USES THEREOF*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONDENSÉS DE NAPHTALÈNE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATIONS*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) HE, Mingqian, Horseheads, New York 14845, US

HU, Jieyu, Littleton CO 80128, US

NIU, Weijun, Painted Post, New York 14870, US

TANDIA, Adama, Nelson, Pennsylvania 16940, US

(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 831 079 A1\***  
**C07D 265/06** **A61K 31/519**

(25) En (26) En

(21) 13712246.1 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056455 27.03.2013

(87) WO 2013/144172 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617115 P

(54) • *N-SUBSTITUIERTE HETERO-BICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DERIVATE ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERISCHEN SCHÄDLINGEN II*

• *N-SUBSTITUTED HETERO-BICYCLIC COMPOUNDS AND DERIVATIVES FOR COMBATING ANIMAL PESTS II*

• *COMPOSÉS HÉTÉRO-BICYCLIQUES N-SUBSTITUÉS ET DÉRIVÉS POUR LA LUTTE CONTRE ANIMAUX NUISIBLES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE



(25) En (26) En  
(21) 13768800.8 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2013/000126 01.04.2013  
(87) WO 2013/147711 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205669  
(54) • *BICYCLISCHE/HETEROCYCLISCHE DERIVATE ALS MNK1- UND MNK2-MODULATOREN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *BICYCLIC HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS MNK1 AND MNK2 MODULATORS AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES BICYCLIQUES À TITRE DE MODULATEURS DE MNK1 ET MNK2 ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) NACRO, Kassoum, Singapore 138669, SG DURAISWAMY, Athisayamani, Jeyaraj, Singapore 138669, SG CHENNAMANENI, Lohitha, Rao, Singapore 627833, SG  
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**C07D 487/04** → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 487/14** (11) **2 831 080 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/519**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13770192.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033971 27.03.2013  
(87) WO 2013/148748 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617657 P  
(54) • *LACTAMKINASEINHIBITOREN*  
• *LACTAM KINASE INHIBITORS*  
• *LACTAMES INHIBITEURS DE KINASES*  
(71) Tavares, Francis Xavier, 923 Bluestone Rd., Durham, North Carolina 27713-1903, US  
(72) Tavares, Francis Xavier, Durham, North Carolina 27713-1903, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 487/22** (11) **2 831 081 A1\***  
**A61K 31/409** **A61K 41/00**  
**H01L 51/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13716977.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056423 26.03.2013  
(87) WO 2013/144154 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1252703  
(54) • *FUNKTIONALISIERTE PORÖSE SILICIUM-NANOPARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON IN DER PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE*  
• *FUNCTIONALIZED POROUS SILICON NANOPARTICLES AND USE THEREOF IN PHOTODYNAMIC THERAPY*  
• *NANOPARTICULES DE SILICIUM POREUX FONCTIONNALISÉES ET LEURS UTILISATIONS EN THERAPIE PHOTODYNAMIQUE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Montpellier 2, Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR

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

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier, FR

(72) CUNIN, Frédérique, F-34000 Montpellier, FR DURAND, Jean-Olivier, F-34250 Palavas-les-Flots, FR

SAILOR, Michael J., La Jolla, CA 92093-0358, US

GARCIA, Marcel, F-34730 Prades-le-Lez, FR SECRET, Emilie, F-34090 Montpellier, FR

GARY-BOBO, Magali, F-34170 Castelnau-le-Lez, FR

MAYNADIER, Marie, F-34800 Ceyras, FR MORERE, Alain, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**C07D 491/048** → (51) **C09K 11/06****C07D 493/04** → (51) **C07C 69/54****C07D 493/04** → (51) **C07D 493/22**

(51) **C07D 493/22** (11) **2 831 082 A1\***  
**C07D 307/20** **C07D 407/14**  
**C07D 493/04**

(25) En (26) En  
(21) 13769493.1 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050254 28.03.2013  
(87) WO 2013/142999 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618004 P  
(30) 15.05.2012 US 201261647127 P  
(54) • *SYNTHETISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROCYCLISCHEN C1-KETO ANALOGEN VON HALICHONDRIIN B UND DAFÜR NÜTZLICHE ZWISCHENPRODUKTE*  
• *SYNTHETIC PROCESS FOR PREPARATION OF MACROCYCLIC C1-KETO ANALOGS OF HALICHONDRIIN B AND INTERMEDIATES USEFUL THEREIN*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR LA PRÉPARATION D'ANALOGUES C1-CÉTO MACROCYCLIQUES DE L'HALICHONDRIIN B ET INTERMÉDIAIRES UTILES DANS CELUI-CI*

(71) Alphora Research Inc., Suite 2001 2395 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B3, CA

(72) SOUZA, Fabio E.S., Mississauga, Ontario L5M 7Z9, CA RUDOLPH, Alena, Puslinch, Ontario N0B 2J0, CA

PAN, Ming, Mississauga, Ontario L5M 7W4, CA

GORIN, Boris, Oakville, Ontario L6H 6A8, CA NGOOI, Teng Ko, Mississauga, Ontario L5L 5P9, CA

BEXRUD, Jason A., Toronto, Ontario M5R 1W8, CA

ORPRECIO, Ricardo, Etobicoke, Ontario M9W 1Z5, CA

RANGWALA, Huzafa, Mississauga, Ontario L5A 2V2, CA

(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07D 495/04** → (51) **C07D 487/04****C07D 495/04** → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 498/08** (11) **2 831 083 A1\***  
**C07D 413/12** **A61K 31/553**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13768982.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034159 27.03.2013  
(87) WO 2013/148874 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616415 P  
(30) 18.04.2012 US 201261635291 P  
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MAKROLIDE*  
• *ANTI-INFLAMMATORY MACROLIDES*  
• *MACROLIDES ANTI-INFLAMMATOIRES*  
(71) Burnet, Michael W., Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE

(72) BAUERLEIN, Christiane, 72131 Ofterdingen, DE

EGGERS, Mary, 72119 Ammerbuch, DE

GUSE, Jan-Hinrich, 72072 Tübingen-Bühl, DE

BURNET, Michael W., 72076 Tübingen, DE

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 513/04** (11) **2 831 084 A1\***  
**A01N 43/90**

(25) De (26) De  
(21) 13711906.1 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056311 25.03.2013  
(87) WO 2013/144096 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 EP 12161413  
(54) • *HERBIZID UND INSEKTIZID WIRKSAME THIAZOLOPYRIDINONE*  
• *HERBICIDALLY AND INSECTICIDALLY ACTIVE THIAZOLOPYRIDINONES*  
• *THIAZOLOPYRIDINONES SUBSTITUÉES PAR UN PHÉNYLE, À ACTION HERBICIDE ET INSECTICIDE*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE

LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE

ANGERMANN, Alfred, 65830 Kriftel, DE

DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE

DITGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE

GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE

ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE

BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE

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

(51) **C07F 3/00** (11) **2 831 085 A2\***  
**C01B 39/00** **C01B 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 13716639.3 (22) 28.03.2013



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

BA ME

- (86) US 2013/034310 28.03.2013  
(87) WO 2013/148975 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618057 P  
15.03.2013 US 201313838820  
15.03.2013 US 201313838186  
15.03.2013 US 201313839720
- (54) • EMM-19: NEUARTIGES ZEOLITHISCHES  
IMIDAZOLATGERÜSTMATERIAL, VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
UND VERWENDUNGEN DAVON  
• EMM-19: NOVEL ZEOLITIC IMIDAZOLATE  
FRAMEWORK MATERIAL, METHODS FOR  
MAKING SAME, AND USES THEREOF  
• EMM-19: NOUVEAU MATÉRIAU STRUC-  
TUREL D'IMIDAZOLATE ZÉOLITIQUE,  
SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET SES  
UTILISATIONS
- (71) ExxonMobil Research and Engineering  
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900  
Clinton Township, Annandale, NJ 08801-  
0900, US
- (72) AFEWORKI, Mobae, Phillipsburg, NJ 08865,  
US  
NI, Zheng, Shanghai 200120, CN  
STERN, David, L., Fairfax, VA 22039, US  
WESTON, Simon, C., Annandale, NJ 08801-  
1642, US  
ZENGEL, John, Clinton, NJ 08809, US
- (74) Catana, Gabriela, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2,  
1831 Machelen, BE

(51) **C07F 3/00** (11) **2 831 086 A2\***  
**C01B 39/00** **C01B 37/00**  
**B01J 20/22** **B01D 53/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13717101.3 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034321 28.03.2013  
(87) WO 2013/148982 2013/40 03.10.2013  
(88) 12.12.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618057 P  
15.03.2013 US 201313838820  
15.03.2013 US 201313838186  
15.03.2013 US 201313839720
- (54) • LINKER-AUSTAUSCH IN ZEOLITHISCHEN  
IMIDAZOLAT-RAHMEN  
• LINKER EXCHANGE IN ZEOLITIC IMIDA-  
ZOLATE FRAMEWORKS  
• ÉCHANGE DE LIGANDS DANS DES  
STRUCTURES DE TYPE ZEOLITIQUE A  
BASE D'IMIDAZOLATE
- (71) ExxonMobil Research and Engineering  
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,  
Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) AFEWORKI, Mobae, Phillipsburg, NJ 08865,  
US  
NI, Zheng, Shanghai 200120, CN  
STERN, David, L., Fairfax, VA 22039, US  
WESTON, Simon, C., Annandale, NJ 08801-  
1642, US  
ZENGEL, John, Clinton, NJ 08809, US
- (74) Catana, Gabriela, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2,  
1831 Machelen, BE

(51) **C07F 3/00** (11) **2 831 087 A2\***  
**C01B 39/00** **C01B 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13717621.0 (22) 28.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/034318 28.03.2013  
(87) WO 2013/148981 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618057 P  
15.03.2013 US 201313838186  
15.03.2013 US 201313838820  
15.03.2013 US 201313839720
- (54) • ZEOLITHISCHES IMIDAZOLATGERÜST-  
MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DAVON UND VERWENDUNGEN  
DAVON  
• ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK  
MATERIAL, METHODS FOR MAKING  
SAME, AND USES THEREOF  
• MATÉRIAU STRUCTUREL D'IMIDAZO-  
LATE ZÉOLITIQUE, SES PROCÉDÉS DE  
FABRICATION ET SES UTILISATIONS
- (71) ExxonMobil Research and Engineering  
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900  
Clinton Township, Annandale, NJ 08801-  
0900, US
- (72) AFEWORKI, Mobae, Phillipsburg, NJ  
08865, US  
NI, Zheng, Shanghai 200120, CN  
STERN, David, L., Fairfax, VA 22039, US  
WESTON, Simon, C., Annandale, NJ 08801-  
1642, US  
ZENGEL, John, Clinton, NJ 08809, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law  
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C07F 7/08** → (51) **C07D 487/04**

**C07F 7/08** → (51) **C09K 11/06**

**C07F 7/22** → (51) **C07B 59/00**

(51) **C07G 1/00** (11) **2 831 088 A1\***  
**C08L 97/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13718603.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050337 26.03.2013  
(87) WO 2013/144445 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FI 20125362
- (54) • LIGNIN SOWIE VERFAHREN UND SYS-  
TEM ZUR VERARBEITUNG VON LIGNIN  
• LIGNIN AND METHOD AND SYSTEM FOR  
PROCESSING LIGNIN  
• LIGNINE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME  
POUR LE TRAITEMENT DE LIGNINE
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon  
katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (72) VARVEMAA, Päivi, FI-53100 Lappeenranta,  
FI  
SIPPONEN, Juha, FI-42330 Haavisto, FI  
NISSINEN, Vilho, FI-54960 Vehkataipale, FI  
PIETARINEN, Suvi, FI-53100 Lappeenranta,  
FI  
PYKÄLÄINEN, Nina, FI-Lappeenranta 53300,  
FI  
MIETTINEN, Mauno, FI-53600 Lappeenranta,  
FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu  
1 B, 33720 Tampere, FI

**C07G 1/00** → (51) **C08H 7/00**

**C07H 1/06** → (51) **A23L 1/236**

**C07H 21/00** → (51) **C12N 15/11**

**C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**

**C07H 21/02** → (51) **C12N 15/11**

**C07K 1/02** → (51) **C07K 1/113**

(51) **C07K 1/113** (11) **2 831 089 A1\***  
**C07K 14/62** **C07K 14/535**

- (25) En (26) En  
(21) 13744843.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000204 28.03.2013  
(87) WO 2013/168178 2013/46 14.11.2013  
(30) 30.03.2012 IN MM10162012
- (54) • VERFAHREN ZUR RENATURIERUNG VON  
POLYPEPTIDEN  
• PROCESS FOR RENATURATION OF  
POLYPEPTIDES  
• PROCÉDÉ POUR LA RENATURATION DE  
POLYPEPTIDES
- (71) Krishnan, Archana Rajesh, Biogenomics  
Limited, First Floor Kothari Compound  
Opposite Tikuji-ni-wadi, Thane (West)-  
400610, Maharashtra, IN  
Sonar, Sanjay Madhukar, Biogenomics  
Limited, First Floor Kothari Compound  
Opposite Tikuji-ni-wadi, Thane (West)-  
400610, Maharashtra, IN
- (72) GHADDE, Nikhil Sudhir, Thane (West)-400610  
Maharashtra, IN
- (74) Shah, Punita, HGF Limited 4th Floor,  
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street  
West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C07K 1/113** (11) **2 831 090 A1\***  
**C07K 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13770096.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033938 26.03.2013  
(87) WO 2013/148727 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615809 P
- (54) • HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIER-  
TEN POLYPEPTIDEN, PEPTIDEN UND  
PROTEINEN DURCH ALKYLIERUNG VON  
THIOETHERGRUPPEN  
• PREPARATION OF FUNCTIONALIZED  
POLYPEPTIDES, PEPTIDES, AND  
PROTEINS BY ALKYLATION OF  
THIOETHER GROUPS  
• PRÉPARATION DE POLYPEPTIDES, DE  
PEPTIDES ET DE PROTÉINES FONCTION-  
NALISÉS PAR ALKYLATION DE GROUPES  
THIOETHER
- (71) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607, US
- (72) DEMING, Timothy J., Los Angeles, California  
90049, US  
KRAMER, Jessica R., Los Angeles, California  
90064, US
- (74) Andrews, Paul David, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C07K 1/16** (11) **2 831 091 A1\***  
**C07K 1/34** **C12Q 1/70**  
**C12M 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13767824.9 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032768 18.03.2013

(87) WO 2013/148389 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615609 P

29.06.2012 US 201261666506 P

- (54) • *VERWENDUNG VON GELADENEN FLUOROKOHLENSTOFF ZUSAMMENSETZUNGEN IN VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BIOMOLEKÜLEN*  
• *USE OF CHARGED FLUOROCARBON COMPOSITIONS IN METHODS FOR PURIFICATION OF BIOMOLECULES*  
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS DE FLUOROCARBONE CHARGÉES DANS DES PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE BIOMOLÉCULES*

(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) KOZLOV, Mikhail, Billerica, MA 01821, US

MOYA, Wilson, Billerica, MA 01821, US

JABER, Jad, Billerica, MA 01821, US

CATALDO, William, Billerica, MA 01821, US

POTTY, Ajish, Billerica, MA 01821, US

GILLESPIE, Christopher, Billerica, MA 01821, US

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

**C07K 1/18** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 1/20** → (51) **B01J 20/287**

(51) **C07K 1/22** (11) **2 831 092 A1\***  
**C07K 14/00**

(25) En (26) En

(21) 13716578.3 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033721 25.03.2013

(87) WO 2013/148583 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615642 P

- (54) • *BINDEPROTEINE FÜR DIE KONSTANTE REGION VON IMMUNOGLOBULIN G*  
• *BINDING PROTEINS TO THE CONSTANT REGION OF IMMUNOGLOBULIN G*  
• *PROTÉINES DE LIAISON À LA RÉGION CONSTANTE D'IMMUNOGLOBULINE G*

(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US

(72) BAKER, David, Seattle, WA 98112, US

STRAUCH, Eva-Maria, Seattle, WA 98115, US

FLEISHMAN, Sarel, Jacob, 76100 Rehovot, IL

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**C07K 1/22** → (51) **C07K 14/31**

**C07K 1/34** → (51) **C07K 1/16**

**C07K 2/00** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 7/06** → (51) **A01H 5/00**

**C07K 7/06** → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 7/08** (11) **2 831 093 A1\***

**A61K 38/17**

**A61K 47/48**

**A61K 51/08**

**C07K 7/06**

**C07K 14/485**

(25) En (26) En

(21) 13768944.4 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000251 15.03.2013

(87) WO 2013/142961 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201261616131 P

- (54) • *EGFL7-ANZIELENDE ODER -BINDENDE POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR ANGIOGENESEHEMMUNG*  
• *EGFL7 TARGETING AND/OR BINDING POLYPEPTIDES AND METHODS FOR INHIBITING ANGIOGENESIS*  
• *POLYPEPTIDES DE LIAISON ET/OU DE CIBLAGE D'EGFL 7 ET PROCÉDÉS POUR L'INHIBITION DE L'ANGIOGÈNESE*

(71) London Health Sciences Centre Research Inc., 750 Base Line Road East, Suite 300, London, ON N6C 2R5, CA

(72) LEWIS, John, Edmonton Alberta T6H 3E2, CA

CHO, Choi-Fong, Guelph Ontario N1G 5H1, CA

LUYT, Leonard, London Ontario N6C 1L6, CA

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, GB-Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

**C07K 7/08** → (51) **A01H 5/00**

**C07K 7/18** → (51) **C07K 16/26**

**C07K 14/00** → (51) **C07K 1/22**

(51) **C07K 14/11** (11) **2 831 094 A1\***

**C12N 15/44**

**A61K 31/16**

(25) En (26) En

(21) 13769077.2 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030530 12.03.2013

(87) WO 2013/148164 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617815 P

- (54) • *RECHNERISCH OPTIMIERTE, BREITRE-AKTIVE ANTIGENE FÜR H5N1- UND H1N1-INFLUENZAVIREN*  
• *COMPUTATIONALLY OPTIMIZED BROADLY REACTIVE ANTIGENS FOR H5N1 AND H1N1 INFLUENZA VIRUSES*  
• *ANTIGÈNES RÉACTIFS À LARGE SPECTRE OPTIMISÉS PAR LE CALCUL POUR DES VIRUS DE LA GRIPPE H5N1 ET H1N1*

(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US

(72) ROSS, Ted, M., Port St. Lucie, FL 34986, US  
CREVAR, Corey J., McKeesport, PA 15132-3713, US

CARTER, Donald M., Katy, TX 77449-1451, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C07K 14/16** → (51) **C07K 14/18**

(51) **C07K 14/18** (11) **2 831 095 A1\***

**C12N 15/867**

**A61K 39/00**

**C07K 14/16**

(25) En (26) En

(21) 13716670.8 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034640 29.03.2013

(87) WO 2013/149167 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201213436472

29.06.2012 US 201261666103 P

03.12.2012 US 201261732756 P

15.03.2013 US 201361789575 P

- (54) • *LENTIVIRUSVEKTORPARTIKEL MIT VERBESSERTER TRANSDUKTIONSEFFIZIENZ FÜR DC-SIGN EXPRIMIERENDE ZELLEN*  
• *LENTIVIRAL VECTOR PARTICLES HAVING IMPROVED TRANSDUCTION EFFICIENCY FOR CELLS EXPRESSING DC-SIGN*  
• *PARTICULES DE VECTEUR LENTIVIRAL AYANT UNE MEILLEURE EFFICACITÉ DE TRANSDUCTION POUR DES CELLULES EXPRIMANT DC-SIGN*

(71) Immune Design Corp., 1616 Eastlake Ave. E. Suite 310, Seattle, WA 98102, US

(72) NICOLAI, Christopher, James, Seattle, WA 98107, US

TAREEN, Semih, U., Seattle, WA 98104, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07K 14/31** (11) **2 831 096 A1\***  
**B01D 15/38** **C07K 1/22**

(25) En (26) En

(21) 13767846.2 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050335 26.03.2013

(87) WO 2013/147691 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 SE 1250304

15.05.2012 SE 1250493

- (54) • *AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIEMATRIX*  
• *AFFINITY CHROMATOGRAPHY MATRIX*  
• *MATRICE DE CHROMATOGRAPHIE PAR AFFINITÉ*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

(72) ANDER, Mats, S-751 84 Uppsala, SE

BAURÉN, Göran, S-751 84 Uppsala, SE

BJÖRKMAN, Tomas, S-75184 Uppsala, SE

ABERG, Per-Mikael, S-751 84 Uppsala, SE

RODRIGO, Gustav, S-751 84 Uppsala, SE

(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

**C07K 14/33** → (51) **A61K 39/08**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/29**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 831 097 A1\***  
**A23J 3/04**

(25) En (26) En

(21) 13767346.3 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032232 15.03.2013

(87) WO 2013/148332 2013/40 03.10.2013

- (30) 26.03.2012 US 201261615829 P
- (54) • *NÄHRSTOFFFRAGMENTE UND PROTEINE MIT NIEDRIGEM ODER KEINEM PHENYLALANINANTEIL UND VERFAHREN*
- *NUTRITIVE FRAGMENTS AND PROTEINS WITH LOW OR NO PHENYLALANINE AND METHODS*
  - *PROTÉINES ET FRAGMENTS NUTRITIF COMPRENANT PEU OU PAS DE PHÉNYLALANINE ET PROCÉDÉS*
- (71) Pronutria, Inc., 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BERRY, David, Arthur, Brookline, MA 02445, US
- BOGHIGIAN, Brett, Adam, South Boston, MA 02127, US
- SILVER, Nathaniel, W., Cambridge, MA 02139, US
- VON MALTZAHN, Geoffrey, Boston, MA 02113, US
- CHILLAKURU, Rajeev, Cambridge, MA 02139, US
- HAMILL, Michael J., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 831 098 A1\***  
**A23J 3/04** **C12N 15/12**  
**C12N 15/63** **C12N 15/74**
- (25) En (26) En  
(21) 13767426.3 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032212 15.03.2013
- (87) WO 2013/148329 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615816 P
- (54) • *GELADENE NÄHRSTOFFPROTEINE UND VERFAHREN*
- *CHARGED NUTRITIVE PROTEINS AND METHODS*
  - *PROTÉINES NUTRITIVES CHARGÉES ET PROCÉDÉS*
- (71) Pronutria, Inc., 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BERRY, David, Arthur, Brookline, MA 02445, US
- BOGHIGIAN, Brett, Adam, South Boston, MA 02127, US
- SILVER, Nathaniel, W., Cambridge, MA 02139, US
- VON MALTZAHN, Geoffrey, Boston, MA 02113, US
- CHILLAKURU, Rajeev, Cambridge, MA 02139, US
- HAMILL, Michael, J., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 831 099 A1\***  
**A23J 3/04** **A23L 1/305**  
**C12N 15/63** **C12N 1/21**
- (25) En (26) En  
(21) 13768128.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032218 15.03.2013
- (87) WO 2013/148330 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615819 P
- (54) • *NÄHRMITTELFAGMENTE, PROTEINE DAMIT UND VERFAHREN*
- *NUTRITIVE FRAGMENTS, PROTEINS AND METHODS*

- *FRAGMENTS, PROTÉINES ET PROCÉDÉS NUTRITIFS*
- (71) Pronutria, Inc., 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BERRY, David, Arthur, Brookline, MA 02445, US
- BOGHIGIAN, Brett, Adam, South Boston, MA 02127, US
- SILVER, Nathaniel, W., Cambridge, MA 02139, US
- VON MALTZAHN, Geoffrey, Boston, MA 02113, US
- CHILLAKURU, Rajeev, Cambridge, MA 02139, US
- HAMILL, Michael, J., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 831 100 A1\***  
**A23J 3/04** **C12N 15/12**  
**C12N 15/63** **C12N 15/74**
- (25) En (26) En  
(21) 13768270.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032206 15.03.2013
- (87) WO 2013/148328 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615791 P
- (54) • *NÄHRSTOFFPROTEINE UND VERFAHREN*
- *NUTRITIVE PROTEINS AND METHODS*
  - *PROTÉINES NUTRITIVES ET PROCÉDÉS*
- (71) Pronutria, Inc., 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BERRY, David, Arthur, Brookline, MA 02445, US
- BOGHIGIAN, Brett, Adam, South Boston, MA 02127, US
- SILVER, Nathaniel, W., Cambridge, MA 02139, US
- VON MALTZAHN, Geoffrey, Boston, MA 02113, US
- CHILLAKURU, Rajeev, Cambridge, MA 02139, US
- HAMILL, Michael, J., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 831 101 A1\***  
**A23J 3/04** **A23L 1/305**  
**C12N 15/63** **C12N 1/21**
- (25) En (26) En  
(21) 13770012.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032225 15.03.2013
- (87) WO 2013/148331 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615823 P
- (54) • *GELADENE NÄHRSTOFFFRAGMENTE, PROTEINE UND VERFAHREN*
- *CHARGED NUTRITIVE FRAGMENTS, PROTEINS AND METHODS*
  - *FRAGMENTS NUTRITIF CHARGÉS, PROTÉINES ET PROCÉDÉS*
- (71) Pronutria, Inc., 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BERRY, David, Arthur, Brookline, MA 02445, US
- BOGHIGIAN, Brett, Adam, South Boston, MA 02127, US
- SILVER, Nathaniel, W., Cambridge, MA 02139, US

- VON MALTZAHN, Geoffrey, Boston, MA 02113, US
- CHILLAKURU, Rajeev, Cambridge, MA 02139, US
- HAMILL, Michael, J., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 831 102 A1\***  
**A23J 3/04** **A23L 1/305**  
**C12N 15/63** **C12N 1/21**
- (25) En (26) En  
(21) 13770153.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032180 15.03.2013
- (87) WO 2013/148325 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615819 P
- 20.11.2012 US 201261728685 P
- (54) • *NÄHRMITTELFAGMENTE, PROTEINE DAMIT UND VERFAHREN*
- *NUTRITIVE FRAGMENTS, PROTEINS AND METHODS*
  - *FRAGMENTS NUTRITIFS, PROTÉINES NUTRITIVES ET PROCÉDÉS*
- (71) Pronutria, Inc., 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SILVER, Nathaniel, W., Cambridge, MA 02139, US
- BERRY, David, Arthur, Brookline, MA 02445, US
- CHILLAKURU, Rajeev, Cambridge, MA 02142, US
- VON MALTZAHN, Geoffrey, Boston, MA 02113, US
- HAMILL, Michael, J., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07K 14/435** → (51) **G01N 33/574**
- 
- (51) **C07K 14/46** (11) **2 831 103 A1\***  
**C07K 14/82** **C12N 5/10**  
**C12N 15/12** **C12N 15/63**  
**A61K 38/17** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13768391.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031118 14.03.2013
- (87) WO 2013/148224 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615514 P
- (54) • *ANTITUMOREIGENSCHAFTEN VON DICKKOPF 3B*
- *ANTI-TUMOR PROPERTIES OF DICKKOPF 3B*
  - *PROPRIÉTÉS ANTI-TUMORALES DE LA PROTÉINE DICKKOPF 3B*
- (71) University of Massachusetts Medical School, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02100, US
- (72) LEONARD, Jack L., Shrewsbury, MA 01545, US
- LEONARD, Deborah, M., Shrewsbury, MA 01545, US
- SIMIN, Karl, J., Princeton, MA 01541, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/705**



**C07K 14/485** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 14/495** (11) **2 831 104 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768248.0 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032082 15.03.2013  
(87) WO 2013/148316 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617451 P  
17.05.2012 US 201261648199 P  
(54) • **BIOMARKER ZUR VERWENDUNG IN INTEGRIN THERAPIE ANWENDUNGEN**  
• **BIOMARKERS FOR USE IN INTEGRIN THERAPY APPLICATIONS**  
• **BIOMARQUEURS UTILISABLES DANS DES APPLICATIONS DE TRAITEMENT PAR L'INTEGRINE**  
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) VIOLETTE, Shelia M., Lexington, Massachusetts 02420, US  
SHEPPARD, Dean, Oakland, California 94610, US  
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **C07K 14/495** (11) **2 831 105 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768513.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034504 28.03.2013  
(87) WO 2013/149094 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616740 P  
(54) • **TGF-TYP-II-TYP-III-REZEPTORFUSIONEN**  
• **TGF TYPE II-TYPE III RECEPTOR FUSIONS**  
• **FUSIONS DU RÉCEPTEUR DE TGF DE TYPE II-TYPE III**  
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) HINCK, Andrew, San Antonio, TX 78229, US  
SUN, Luzhen, San Antonio, TX 78229, US  
ZWIEB, Christian, San Antonio, TX 78229, US  
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**C07K 14/535** → (51) **C07K 1/113**

- (51) **C07K 14/555** (11) **2 831 106 A1\***  
**C12Q 1/68** **C12Q 1/70**  
(25) En (26) En  
(21) 13712655.3 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031624 14.03.2013  
(87) WO 2013/148272 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616664 P  
(54) • **NEUARTIGES INTERFERON-4 (IFNL4)-PROTEIN, ZUGEHÖRIGE NUKLEINSAUREMOLÉKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON**

- **A NOVEL INTERFERON-4 (IFNL4) PROTEIN, RELATED NUCLEIC ACID MOLECULES, AND USES THEREOF**  
• **NOUVELLE PROTÉINE INTERFÉRON-4 (IFNL4), MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE ASSOCIÉES, ET LEURS UTILISATIONS**  
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US  
(72) PROKUNINA, Liudmila, Rockville, MD 20850, US  
O'BRIEN, Thomas, R., Potomac, MD 20854, US  
MUCHMORE, Brian, Potomac, MD 20854, US  
DONNELLY, Raymond, P., Damascus, MD 20872, US  
PORTER-GILL, Patricia A., Little Rock, AR 72205, US  
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

**C07K 14/62** → (51) **C07K 1/113****C07K 14/62** → (51) **C12P 21/02**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 831 107 A2\***  
**C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13713440.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056824 29.03.2013  
(87) WO 2013/144345 2013/40 03.10.2013  
(88) 14.11.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205633  
(54) • **TOLL-LIKE-REZEPTOR-2 BINDENDES EPITOP UND BINDUNGSELEMENTE DAFÜR**  
• **TOLL-LIKE RECEPTOR 2 BINDING EPITOPE AND BINDING MEMBERS THERETO**  
• **EPITOPE DE LIAISON DE RÉCEPTEUR TOLL-LIKE 2 ET COMPOSANTS DE LIAISON À CELUI-CI**  
(71) Opsona Therapeutics Limited, Second Floor, Ashford House Tara Street, Dublin 2, IE  
(72) KUKLIK, Nils, 45130 Essen, DE  
SCHUBERT, Wolf-Dieter, 7530 Bellville, ZA  
(74) Kiernan, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 831 108 A1\***  
**C07K 14/47** **A61K 38/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13720539.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000553 28.03.2013  
(87) WO 2013/144704 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 IN CH12132012  
(54) • **CYCLISCHE IMMUNMODULIERENDE VERBINDUNGEN AUS DER BC-SCHLEIFE VON MENSCHLICHEM PD1**  
• **IMMUNOMODULATING CYCLIC COMPOUNDS FROM THE BC LOOP OF HUMAN PD1**

- **COMPOSÉS CYCLIQUES D'IMMUNOMODULATION PROVENANT DE LA BOUCLE BC DE PD1 HUMAIN**  
(71) Aurigene Discovery Technologies Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore 560100, IN  
(72) SASIKUMAR, Pottayil Govindan Nair, Bangalore 560 100, IN  
RAMACHANDRA, Muralidhara, Bangalore 560 103, IN  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07K 14/705** → (51) **A01K 67/027****C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28****C07K 14/705** → (51) **C12N 9/64**

- (51) **C07K 14/725** (11) **2 831 109 A1\***  
**A61K 35/14** **C12N 5/10**  
**C12N 15/86**  
(25) En (26) En  
(21) 13716461.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050235 28.03.2013  
(87) WO 2013/147606 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616440 P  
21.09.2012 US 201261703788 P  
(54) • **KOMBINATORISCHER GAMMA-9-DELTA-2-T-ZELLEN-REZEPTORKETTENAUSTAUSCH**  
• **COMBINATORIAL GAMMA 9 DELTA 2 T CELL RECEPTOR CHAIN EXCHANGE**  
• **ECHANGE COMBINATOIRE DE CHAÎNE DES RÉCEPTEURS DES CELLULES 9 2T**  
(71) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL  
(72) KUBALL, Jürgen Herbert Ernst, 1215 JG Hilversum, NL  
GRÜNDER, Elsa-Cordula, 2801 VJ Gouda, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**C07K 14/745** → (51) **C12N 9/64****C07K 14/775** → (51) **A01H 5/00****C07K 14/82** → (51) **C07K 14/46**

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 831 110 A1\***  
**A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 13770310.4 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031542 14.03.2013  
(87) WO 2013/148263 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617996 P  
(54) • **ANTI-EMP2-THERAPIE ZUR REDUKTION VON KREBSSTAMMZELLEN**  
• **ANTI-EMP2 THERAPY REDUCES CANCER STEM CELLS**  
• **TRAITEMENT ANTI-EMP2 RÉDUISANT LES CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES**  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
Paganini Biopharma, Inc., 17328 Ventura Boulevard 147, Encino, California 91316-3904, US  
(72) WADEHRA, Madhuri, Manhattan Beach, CA 90266, US  
BRAUN, Jonathan, Tarzana, CA 91356, US

GORDON, Lynn, K., Tarzana, CA 91356, US  
LAZAR, Gary, S., Encino, CA 91316, US  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C07K 16/00** → (51) **C12N 15/85**

**C07K 16/00** → (51) **C12Q 1/68**

**C07K 16/00** → (51) **C40B 50/06**

(51) **C07K 16/22** (11) **2 831 111 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13718796.9 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056635 27.03.2013  
(87) WO 2013/144266 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162615  
(54) • **ANG2-BINDENDE MOLEKÜLE**  
• **ANG2-BINDING MOLECULES**  
• **MOLÉCULES DE LIAISON À ANG2**  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Corporate Patents Binger Strasse 173,  
55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
(72) BORGES, Eric, 55216 Ingelheim Am Rhein,  
DE  
GSCHWIND, Andreas, 55216 Ingelheim Am  
Rhein, DE  
OTT, Rene Georg, 55216 Ingelheim Am  
Rhein, DE

BUYSE, Marie-Ange, 9820 Merelbeke, BE  
BOUCNEAU, Joachim, 9840 De Pinte, BE  
MERCHEERS, Pascal, 2460 Kasterlee, BE  
DEPLA, Erik, 9070 Destelbergen, BE  
STEVENAERT, Frederik, 9680 Maarkedal, BE  
(74) Weik, Steffen, Boehringer Ingelheim GmbH  
Corporate Patents Binger Strasse 173,  
55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07K 16/24** (11) **2 831 112 A1\***  
**C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13712296.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056584 27.03.2013  
(87) WO 2013/144240 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12162309  
(54) • **HEMMUNG VON INTERLEUKIN 8 UND/**  
**ODER DESSEN REZEPTOR CXCR1 BEI**  
**DER BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS**  
**MIT HER2/HER3-ÜBEREXPRESSION**  
• **INHIBITION OF INTERLEUKIN- 8 AND/OR**  
**ITS RECEPTOR CXCR1 IN THE**  
**TREATMENT HER2/HER3 -OVEREX-**  
**PRESSING BREAST CANCER**  
• **INHIBITION DE L'INTERLEUKINE 8 ET/OU**  
**DE SES RÉCEPTEURS CXCR1 DANS LE**  
**TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN**  
**SUREXPRESSANT HER2/HER3**

(71) Friedrich Miescher Institute for Biomedical  
Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel,  
CH  
(72) BENTIRES-ALJ, Mohamed, 4058 Basel, CH  
ACETO, Nicola, 15033 Casale Monferrato, IT  
(74) Favre, Nicolas, et al, Friedrich Miescher In-  
stitute for Biomedical Research Maulbeer-  
strasse 66, 4058 Basel, CH

**C07K 16/24** → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 16/26** (11) **2 831 113 A1\***  
**C07K 7/18** **A61K 39/395**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13715049.6 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031836 15.03.2013  
(87) WO 2013/148296 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616845 P  
04.02.2013 FR 1350953  
(54) • **ANTIKÖRPER GEGEN BRADYKININ-B1-**  
**REZEPTORLIGANDEN**  
• **ANTIBODIES TO BRADYKININ B1**  
**RECEPTOR LIGANDS**  
• **ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LES**  
**LIGANDS DES RÉCEPTEURS B1 DE LA**  
**BRADYKININE**  
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) KOMINOS, Dorothea, Millington, NJ 07946,  
US  
ZHANG, Jie, Bridgewater, NJ 08807, US  
PRITSKER, Alla, Morganville, NJ 07751, US  
DAVISON, Matthew, Long Valley, NJ 07853,  
US  
BAURIN, Nicolas, F-91290 Arpajon, FR  
SUBRAMANIAN, Govindan, Belle Mead, NJ  
08502, US  
CHEN, Xin, Short Hills, NJ 07078-1334, US  
LI, Han, Yardley, PA 19067, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse  
83, 80335 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 831 114 A1\***  
**G01N 33/574** **C12N 15/16**  
**C07K 19/00** **C07K 14/705**

(25) En (26) En  
(21) 13712651.2 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031398 14.03.2013  
(87) WO 2013/148250 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618235 P  
(54) • **DIAGNOSTISCHE TEM-1-ANTIKÖRPER**  
• **TEM-1 DIAGNOSTIC ANTIBODIES**  
• **ANTICORPS DE DIAGNOSTIC ANTI-TEM-1**  
(71) Morphotek, Inc., 210 Welsh Pool Road,  
Exton, PA 19341, US  
(72) O'SHANNESSY, Daniel, John, Schwenksville,  
PA 19473, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 831 115 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714129.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032076 15.03.2013  
(87) WO 2013/148315 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616241 P  
(54) • **DIAGNOSE UND BEHANDLUNGEN IM ZU-**  
**SAMMENHANG MIT HER3-HEMMERN**  
• **DIAGNOSIS AND TREATMENTS**  
**RELATING TO HER3 INHIBITORS**  
• **DIAGNOSTIC ET TRAITEMENTS CONCER-**  
**NANT DES INHIBITEURS DE HER3**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße  
124, 4070 Basel, CH  
(72) AMLER, Lukas, South San Francisco, Cali-  
fornia 94080, US

SHAMES, David, South San Francisco, Cali-  
fornia 94080, US  
(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Ro-  
che AG Patent Department CLP Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **2 831 116 A1\***  
**C07K 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 13715858.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034163 27.03.2013  
(87) WO 2013/148877 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616929 P  
(54) • **DR5-REZEPTORAGONISTKOMBINATIO-**  
**NEN**  
• **DR5 RECEPTOR AGONIST COMBI-**  
**NATIONS**  
• **COMBINAISONS D'AGONISTES DES**  
**RÉCEPTEURS DR5**  
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, California 91320, US  
(72) HOLLAND, Pamela Mary, Belmont, Massa-  
chusetts 02478, US  
GRAVES, Jonathan David, Belmont, Massa-  
chusetts 02478, US  
KORDICH, Jennifer Joy, Ada, Michigan  
49301, US  
PIASECKI, Julia Catherine, Seattle,  
Washington 98103, US  
FOLTZ, Ian Nevin, Burnaby, British Columbia  
V5A 4B9, CA  
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 831 117 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13715871.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034543 29.03.2013  
(87) WO 2013/149111 2013/40 03.10.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 29.03.2012 US 201261617164 P  
(54) • **ANTIKÖRPER GEGEN TLR4 UND VER-**  
**WENDUNGEN DAVON**  
• **ANTI-TLR4 ANTIBODIES AND USES**  
**THEREOF**  
• **ANTICORPS ANTI-TLR4 ET UTILISA-**  
**TIONS DE CEUX-CI**  
(71) NovImmune SA, 14 ch. des Aulx 1228 Plan-  
Les-Ouates, Geneva, CH  
(72) ROUSSEAU, Francois, 74160 Collonges sous  
Salève, FR  
LOYAU, Jérémy, 74100 Annemasse, FR  
FISCHER, Nicolas, 1203 Geneva, CH  
ELSON, Greg, 74160 Collonges sous Salève,  
FR  
KOSCO-VILBOIS, Marie, 74270 Minzier, FR  
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 831 118 A1\***  
**A61K 47/48** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13716131.1 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034629 29.03.2013  
(87) WO 2013/149159 2013/40 03.10.2013



- (30) 30.03.2012 US 201261618232 P  
14.08.2012 US 201261683048 P  
13.03.2013 US 201361778710 P
- (54) • ANTI-LGR5-ANTIKÖRPER UND IMM-  
UNKONJUGATE  
• ANTI-LGR5 ANTIBODIES AND IMMUNO-  
CONJUGATES  
• ANTICORPS ET IMMUNOCONJUGUÉS  
ANTI-LGR5
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San  
Francisco, CA 94080, US
- (72) HONGO, Jo-Anne, South San Francisco,  
California 94080, US  
MAO, Weiguang, South San Francisco, Cali-  
fornia 94080, US  
POLAKIS, Paul, South San Francisco, Cali-  
fornia 94080, US  
POLSON, Andrew, South San Francisco,  
California 94080, US  
VIJ, Rajesh, South San Francisco, California  
94080, US  
WU, Yan, South San Francisco, California  
94080, US  
LIANG, Wei-Ching, South San Francisco,  
California 94080, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/24**

- (51) **C07K 16/42** (11) **2 831 119 A1\***  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En
- (21) 13715815.0 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032661 15.03.2013
- (87) WO 2013/148373 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201261616914 P
- (54) • IDIOTYPISCHE ANTIKÖRPER GEGEN  
HCMV UND VERWENDUNGEN DAVON  
• ANTI-HCMV IDIOTYPIC ANTIBODIES AND  
USES THEREOF  
• ANTICORPS IDIOTYPIQUES ANTI-HCMV  
ET LEURS UTILISATIONS
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße  
124, 4070 Basel, CH
- (72) HONGO, Jo-anne, South San Francisco, CA  
94080, US  
XU, Keyang, South San Francisco, CA  
94080, US  
MAIA, Mauricio, South San Francisco, CA  
94080, US  
VIJ, Rajesh, South San Francisco, CA 94080,  
US  
WONG, Terence, South San Francisco, CA  
94080, US  
LOWE, John, South San Francisco, CA  
94080, US  
LI, Yanhong, South San Francisco, CA  
94080, US  
LIU, Luna, South San Francisco, CA 94080,  
US
- (74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Ro-  
che AG Patent Department Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH

**C07K 16/46** → (51) **C12N 15/85**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 16/28**

**C08B 1/00** → (51) **C12P 19/02**

**C08B 1/00** → (51) **D01F 9/14**

- (51) **C08B 3/26** (11) **2 831 120 A1\***  
**C04B 11/28** **C01D 7/38**
- (25) En (26) En
- (21) 13769503.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031670 14.03.2013
- (87) WO 2013/148279 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617243 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VER-  
WENDEN VON CARBIDKALK  
• METHODS AND SYSTEMS FOR  
UTILIZING CARBIDE LIME  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À  
L'UTILISATION DE CHAUX DE CARBURE
- (71) Calera Corporation, 485 Alberto Way, Suite  
210, Los Gatos, CA 95032, US
- (72) DEVENNEY, Martin, Mountain View, CA  
94040, US  
FERNANDEZ, Miguel, San Jose, CA 95124,  
US  
CHEN, Irvin, Santa Clara, CA 95051, US  
CALAS, Guillaume, Mountain View, CA  
94040, US
- (74) Longland, Emma Louise, et al, Avidity IP  
Broers Building Hauser Forum 21 JJ  
Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**C08B 11/20** → (51) **C08B 13/00**

- (51) **C08B 13/00** (11) **2 831 121 A1\***  
**C08B 11/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13724915.7 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/030394 12.03.2013
- (87) WO 2013/148154 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201261616207 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
ESTERS AUS EINEM CELLULOSEETHER  
• A PROCESS OF PREPARING AN ESTER  
OF A CELLULOSE ETHER  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
ESTER D'UN ÉTHER DE CELLULOSE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SPREHE, Matthias, 29664 Walsrode, DE  
PETERMANN, Oliver, 22529 Hamburg, DE  
APPELL, Robert, Bruce, Midland, MI 48640,  
US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

**C08B 16/00** → (51) **D01F 9/14**

**C08B 30/02** → (51) **A23L 1/10**

**C08B 30/04** → (51) **A23L 1/10**

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 831 122 A1\***  
**C08L 5/16** **C08B 37/16**
- (25) De (26) De
- (21) 13713428.4 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056707 28.03.2013
- (87) WO 2013/144297 2013/40 03.10.2013

- (30) 30.03.2012 EP 12002350
- (54) • ANTHOCYANIDIN-KOMPLEX  
• ANTHOCYANIDIN COMPLEX  
• COMPLEXE D'ANTHOCYANIDINE
- (71) SapioTec GmbH, Nikolausstrasse 18, 97082  
Würzburg, DE
- (72) ROEWER, Norbert, 97082 Würzburg, DE  
BROSCHKEIT, Jens, 97209 Würzburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-  
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**C08B 37/14** (11) **2 831 123 A1\***  
**B01J 8/02** **D21C 3/02**  
**C01D 1/04** **C01F 11/18**

- (25) Fi (26) En
- (21) 13768365.2 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2013/050338 26.03.2013
- (87) WO 2013/144446 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 FI 20125345
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ISOLIE-  
RUNG VON XYLAN AUS PFLANZENMA-  
TERIAL SOWIE XYLAN, CALCIUMCARBO-  
NAT UND CELLULOSEFASER  
• A METHOD AND A SYSTEM FOR  
ISOLATING XYLAN FROM PLANT  
MATERIAL, AS WELL AS XYLAN,  
CALCIUM CARBONATE, AND CELLULOSE  
FIBRE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ISOLER  
DU XYLANE À PARTIR DE MATIÈRE  
VÉGÉTALE, AINSI QUE LE XYLANE, LE  
CARBONATE DE CALCIUM, ET LES  
FIBRES DE CELLULOSE
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon  
katu 1, 00100 Helsinki, FI  
Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160  
Helsinki, FI
- (72) KROGERUS, Björn, FI-00200 Helsinki, FI  
FUHRMANN, Agneta, FI-02570 Siuntio KK, FI  
LAINE, Christiane, FI-02130 Espoo, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu  
1 B, 33720 Tampere, FI

**C08B 37/16** → (51) **C08B 37/00**

**C08F 2/00** → (51) **C08L 23/08**

**C08F 2/22** → (51) **C09J 151/06**

- (51) **C08F 2/38** (11) **2 831 124 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13770173.6 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034641 29.03.2013
- (87) WO 2013/149168 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618154 P
- (54) • ZUSAMMENGESETZTE UND LAMINIERTE  
ARTIKEL SOWIE POLYMERISIERBARE  
SYSTEME ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• COMPOSITE AND LAMINATE ARTICLES  
AND POLYMERIZABLE SYSTEMS FOR  
PRODUCING THE SAME  
• ARTICLES STRATIFIÉS ET COMPOSITES  
ET SYSTÈMES POLYMERISABLES POUR  
LES PRODUIRE
- (71) Sirrus, Inc., 422 Wards Corner Road, Suite  
B, Loveland, OH 45140, US
- (72) MALOFSKY, Bernard, Miles, Bloomfield, CT  
06002, US  
MALOFSKY, Adam, Gregg, Loveland, OH  
45140, US



ELLISON, Matthew, McBrayer, Mason, OH 45040, US  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **C08F 2/38** (11) **2 831 125 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770288.2 (22) 29.03.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/034636 29.03.2013  
(87) WO 2013/149165 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618147 P

(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON POLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN, POLYMERISIERBARE SYSTEME UND DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE*  
• *METHODS FOR ACTIVATING POLYMERIZABLE COMPOSITIONS, POLYMERIZABLE SYSTEMS, AND PRODUCTS FORMED THEREBY*  
• *PROCÉDÉS D'ACTIVATION DE COMPOSITIONS POLYMERISABLES, SYSTÈMES POLYMERISABLES, ET PRODUITS FORMÉS*

(71) Sirrus, Inc., 422 Wards Corner Road, Suite B, Loveland, OH 45140, US

(72) MALOFSKY, Bernard, Miles, Bloomfield, CT 06002, US

MALOFSKY, Adam, Gregg, Loveland, OH 45140, US

ELLISON, Matthew, McBrayer, Mason, OH 45040, US

WOJCIAK, Stanley, C., New Britain, CT 06053, US

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**C08F 4/44** → (51) **C08F 36/04**

**C08F 4/48** → (51) **C08F 36/04**

**C08F 4/609** → (51) **C08F 36/04**

**C08F 4/629** → (51) **C08F 36/04**

**C08F 4/649** → (51) **C08F 36/04**

(51) **C08F 8/32** (11) **2 831 126 A1\***  
**C09J 123/22** **C09J 123/36**  
**C08K 5/3492**

(25) En (26) En  
(21) 13702875.9 (22) 30.01.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/023704 30.01.2013  
(87) WO 2013/147989 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617257 P

(54) • *KLEBSTOFFE MIT POLY(ISOBUTYLEN)COPOLYMEREN MIT EINEM ANHÄNGENDEN FREI-RADIKAL POLYMERISIERBAREN QUATERNÄREN AMMONIUMSUBSTITUENTEN*  
• *ADHESIVES COMPRISING POLY(ISOBUTYLENE) COPOLYMERS COMPRISING PENDENT FREE-RADICALLY POLYMERIZABLE QUATERNARY AMMONIUM SUBSTITUENT*  
• *ADHÉSIFS COMPRENANT DES COPOLYMERES DE POLY(ISOBUTYLENE) PORTANT UN SUBSTITUANT AMMONIUM QUATERNAIRE LATÉRAL POLYMERISABLE PAR VOIE RADICALAIRE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08F 14/22** (11) **2 831 127 A1\***  
**C08J 5/18** **H01L 31/048**

(25) En (26) En

(21) 12873089.2 (22) 30.03.2012

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

BA ME  
(86) US 2012/031475 30.03.2012

(87) WO 2013/147853 2013/40 03.10.2013

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BLOCKIEREN VON INHALT*

• *METHOD AND SYSTEM FOR LOCKING CONTENT*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE VERROUILLER UN CONTENU*

(71) Irdeto USA Inc, 5860 El Camino Real, Carlsbad, California 92008, US

(72) RECKLESS, Jonny, Carlsbad, California 92008, US

STOUGHTON, Nicholas, Carlsbad, California 92008, US

PELIS, Nicholas, Carlsbad, California 92008, US

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

**C08F 24/00** → (51) **C07D 317/38**

**C08F 30/02** → (51) **C08F 36/04**

(51) **C08F 36/04** (11) **2 831 128 A1\***  
**C08F 30/02** **C08F 4/44**  
**C08F 4/48** **C08F 4/609**  
**C08F 4/629** **C08F 230/02**  
**C08F 236/04** **C08F 4/649**

(25) En (26) En  
(21) 13720627.2 (22) 01.04.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/034774 01.04.2013

(87) WO 2013/149233 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617973 P

(54) • *HERSTELLUNG VON FUNKTIONELLEN POLYMEREN MIT PHOSPHIDINIATIONEN*

• *PREPARATION OF FUNCTIONAL POLYMERS USING PHOSPHIDE INITIATORS*

• *PRÉPARATION DE POLYMERES FONCTIONNELS FAISANT APPEL À DES INITIATEURS PHOSPHURÉS*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(72) HOGAN, Terrence E., Uniontown, Ohio 44685, US

HERGENROTHER, William L., Akron, Ohio 44313, US

ROGGEMAN, David M., North Royalton, Ohio 44133, US

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08F 210/16** → (51) **C08L 23/08**

**C08F 212/00** → (51) **C07D 487/04**

**C08F 214/26** → (51) **B32B 1/08**

(51) **C08F 220/06** (11) **2 831 129 A1\***  
**C08F 220/12**

(25) En (26) En

(21) 13712695.9 (22) 28.03.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/000953 28.03.2013

(87) WO 2013/143705 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12002354

(54) • *BETONZUSATZMITTEL*  
• *CONCRETE ADMIXTURES*  
• *ADJUVANTS DU BÉTON*

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE

(72) PLANK, Johann, 80805 München, DE

LANG, Alex, 85376 Fürholzen, DE

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**C08F 220/12** → (51) **C08F 220/06**

**C08F 220/18** → (51) **C02F 5/10**

**C08F 230/02** → (51) **C08F 36/04**

**C08F 236/04** → (51) **C08F 36/04**

**C08F 265/06** → (51) **C09J 151/06**

**C08F 283/06** → (51) **C04B 24/00**

**C08G 8/20** → (51) **C08H 7/00**

**C08G 14/00** → (51) **B29C 41/04**

(51) **C08G 18/06** (11) **2 831 130 A1\***  
**C07C 31/34** **C08G 65/08**  
**C08G 77/04**

(25) En (26) En

(21) 12873125.4 (22) 30.03.2012

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

BA ME  
(86) CN 2012/073339 30.03.2012

(87) WO 2013/143129 2013/40 03.10.2013

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUM, VORMISCHUNG UND REZEPTUR DAFÜR SOWIE PRODUKT DARAUS*

• *POLYURETHANE FOAM PRODUCTION PROCESS, PRE-MIX, FORMULATION, AND PRODUCT*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE, PRÉ-MÉLANGE, FORMULATION ET PRODUIT*

(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) BURDENIUC, Juan Jesus, Colmar, PA 18915, US

LENG, Boxun, Shanghai 201203, CN

PANITZSCH, Torsten, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

WENDEL, Stephan, Hermann, 23758 Oldenburg, DE

KELLER, Renee Jo, Orwigsburg, PA 17961, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

<b>C08G 18/08</b> → (51) <b>C08G 18/60</b>	<b>C08G 18/48</b> → (51) <b>B01J 31/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C08G 18/08</b> → (51) <b>C08G 18/75</b>	<b>C08G 18/58</b> → (51) <b>B01J 31/02</b>	BA ME
<b>C08G 18/09</b> → (51) <b>B01J 31/02</b>	(51) <b>C08G 18/60</b> (11) <b>2 831 133 A1*</b>	(86) US 2013/031403 14.03.2013
(51) <b>C08G 18/10</b> (11) <b>2 831 131 A1*</b>	<b>C08G 69/48</b> <b>C08L 77/02</b>	(87) WO 2013/148252 2013/40 03.10.2013
<b>C08G 18/12</b> <b>C08G 18/28</b>	<b>C08L 77/06</b> <b>B29B 9/14</b>	(30) 30.03.2012 US 201261618085 P
<b>C08G 18/32</b> <b>C08G 18/76</b>	<b>B29C 47/38</b> <b>B29C 45/00</b>	(54) • ZINNFREIE POLYMERPOLYOLE
<b>C08G 18/80</b> <b>C09J 175/04</b>	<b>C08G 18/08</b> <b>C08G 69/04</b>	• TIN FREE POLYMER POLYOLS
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	• POLYOLS POLYMÈRES EXEMPTS D'ÉTAÏN
(21) 13713121.5 (22) 19.03.2013	(21) 13711431.0 (22) 22.03.2013	(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BORELLA, Ricco B., CH-8834 Schindellegi, CH
BA ME	BA ME	COOKSON, Paul, CH-8833 Samstagern, CH
(86) EP 2013/055660 19.03.2013	(86) EP 2013/056140 22.03.2013	HOEHNENER, Daniel, CH-8810 Horgen, CH
(87) WO 2013/143916 2013/40 03.10.2013	(87) WO 2013/144034 2013/40 03.10.2013	CASATI, Francois M., CH-8808 Pfäffikon, CH
(30) 29.03.2012 EP 12162093	(30) 26.03.2012 FR 1252681	(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(54) • ISOCYANATBASIERTES PRÄPOLYMER	(54) • FLUIDISIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESES MITTELS	<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>B01J 31/02</b>
• ISOCYANATE-BASED PREPOLYMER	• FLUIDIZING AGENT AND METHOD USING SAID AGENT	<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>
• PRÉPOLYMÈRE À BASE D'ISOCYANATE	• AGENT FLUIDIFIANT ET PROCÉDE UTILISANT CET AGENT	<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>C08G 18/28</b>
(71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US	(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR	<b>C08G 18/79</b> → (51) <b>B01J 31/02</b>
(72) LEROY, Dimitri, B-1150 Brussel, BE	Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	<b>C08G 18/80</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>
VERBEKE, Wesley, B-1820 Steenokkerzeel, BE	(72) COCQUET, Clio, F-31700 Mondonville, FR	<b>C08G 59/22</b> → (51) <b>C08K 7/02</b>
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE	CECCIA, Simona, F-69003 Lyon, FR	<b>C08G 59/38</b> → (51) <b>C08K 7/02</b>
	LONG, Didier, F-69110 Sainte Foy les Lyon, FR	<b>C08G 59/42</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>
	TROUILLET-FONTI, Lise, F-38200 Villettede-Vienne, FR	(51) <b>C08G 63/16</b> (11) <b>2 831 136 A1*</b>
	(74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR	<b>C08G 63/181</b> <b>C08G 63/42</b>
		<b>C08G 63/58</b> <b>C08G 63/672</b>
		<b>C08J 5/18</b> <b>C08L 67/02</b>
		(25) Fr (26) Fr
		(21) 13719951.9 (22) 29.03.2013
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME
		(86) FR 2013/050700 29.03.2013
		(87) WO 2013/144525 2013/40 03.10.2013
		(30) 30.03.2012 FR 1252914
		(54) • POLYMERE, VERFAHREN ZUR SYNTHESE DAVON UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
		• POLYMERS, THE PROCESS FOR THE SYNTHESIS THEREOF AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME
		• POLYMÈRES, LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT
		(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
		(72) JACQUEL, Nicolas, F-59130 Lambersart, FR
		SAINT-LOUP, René, F-59160 Lomme, FR
		FENOUILLOT-RIMLINGER, Françoise, F-38080 L'isle D'abeau, FR
		PASCAULT, Jean-Pierre, F-69100 Villeurbanne, FR
		ROUSSEAU, Alain, F-69800 Saint Priest, FR
		(74) Tezier Herman, Béatrice, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
<b>C08G 18/12</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>	<b>C08G 18/68</b> → (51) <b>C08G 18/75</b>	(51) <b>C08G 63/181</b> (11) <b>2 831 137 A1*</b>
<b>C08G 18/18</b> → (51) <b>C08G 18/28</b>	<b>C08G 18/72</b> → (51) <b>B01J 31/02</b>	<b>C09D 167/02</b> <b>C08J 5/18</b>
<b>C08G 18/22</b> → (51) <b>B01J 31/02</b>	(51) <b>C08G 18/75</b> (11) <b>2 831 134 A1*</b>	<b>D01F 6/62</b>
<b>C08G 18/22</b> → (51) <b>C08G 18/76</b>	<b>C09D 175/06</b> <b>C08G 18/08</b>	(25) En (26) En
(51) <b>C08G 18/28</b> (11) <b>2 831 132 A1*</b>	<b>C08G 63/48</b> <b>C09D 175/14</b>	(21) 13712113.3 (22) 14.03.2013
<b>C08G 18/76</b> <b>C09J 175/04</b>	<b>C08G 18/42</b> <b>C08G 18/68</b>	
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	
(21) 13710407.1 (22) 19.03.2013	(21) 13715387.0 (22) 27.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	BA ME	
(86) EP 2013/055658 19.03.2013	(86) FR 2013/050665 27.03.2013	
(87) WO 2013/143915 2013/40 03.10.2013	(87) WO 2013/144510 2013/40 03.10.2013	
(30) 29.03.2012 EP 12162092	(30) 30.03.2012 FR 1252898	
(54) • ISOCYANATBASIERTES PRÄPOLYMER	(54) • WÄSSRIGE DISPERSIONEN VON POLYURETHANHARZEN AUF DER BASIS VON KOLOPHONIUM	
• ISOCYANATE-BASED PREPOLYMER	• AQUEOUS DISPERSIONS OF POLYURETHANE RESINS BASED ON ROSIN	
• PRÉPOLYMÈRE À BASE D'ISOCYANATE	• DISPERSIONS AQUEUSES DE RÉSINES POLYURÉTHANE A BASE DE COLOPHANE	
(71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US	(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) VERBEKE, Wesley, B-1820 Steenokkerzeel, BE	(72) HERVE, Grégoire, F-56370 Sarzeau, FR	
LEROY, Dimitri, B-1150 Brussel, BE	COGORDAN, Frank, F-75019 Paris, FR	
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE	(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
<b>C08G 18/28</b> → (51) <b>B01J 31/02</b>	(51) <b>C08G 18/76</b> (11) <b>2 831 135 A1*</b>	
<b>C08G 18/28</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>	<b>C08G 18/22</b> <b>C08G 18/40</b>	
<b>C08G 18/32</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>	<b>C08G 18/32</b>	
<b>C08G 18/32</b> → (51) <b>C08G 18/76</b>	(25) En (26) En	
<b>C08G 18/38</b> → (51) <b>B01J 31/02</b>	(21) 13712113.3 (22) 14.03.2013	
<b>C08G 18/40</b> → (51) <b>C08G 18/76</b>		
<b>C08G 18/42</b> → (51) <b>C08G 18/75</b>		

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

BA ME

(86) US 2013/034734 30.03.2013

(87) WO 2013/149221 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618437 P

- (54) • POLYESTER UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
- POLYESTERS AND ARTICLES MADE THEREFROM
- POLYESTERS ET ARTICLES OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) NEDERBERG, Fredrik, East Amherst, NY 14051, US

RAJAGOPALAN, Bhuma, Wilmington, Delaware 19806, US  
URADNISHECK, Julius, Glen Mills, Pennsylvania 19342, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08G 63/181** → (51) **C08G 63/16**

**C08G 63/181** → (51) **D01F 6/62**

**C08G 63/183** → (51) **C08J 11/24**

(51) **C08G 63/199** (11) **2 831 138 A1\***  
**C08G 63/47** **C08G 63/672**  
**C09D 167/00**

(25) En (26) En

(21) 13715154.4 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056125 22.03.2013

(87) WO 2013/144028 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162543

- (54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE (METH)ACRYLATVERBINDUNGEN
- RADIATION CURABLE (METH)ACRYLATED COMPOUNDS
- COMPOSÉS (MÉTH)ACRYLÉS DURCISABLES PAR RAYONNEMENT

(71) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE

(72) LINDEKENS, Luc, B-1785 Merchtem, BE  
RANDOUX, Thierry, B-1420 Braine l'Alleud, BE

CLEYMANS, Ruben, B-1500 Halle, BE  
GEVAERT, Paul, B-9500 Geraardsbergen, BE

(74) Schoofs, Hilde, et al. Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

**C08G 63/42** → (51) **C08G 63/16**

**C08G 63/47** → (51) **C08G 63/199**

**C08G 63/48** → (51) **C08G 18/75**

(51) **C08G 63/553** (11) **2 831 139 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13769569.8 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034113 27.03.2013

(87) WO 2013/148842 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201261615949 P

(54) • TENSIDE UND LÖSUNGSMITTEL MIT DIELS-ALDER-ADDUKTEN

- SURFACTANTS AND SOLVENTS CONTAINING DIELS-ALDER ADDUCTS
- TENSIO-ACTIFS ET SOLVANTS CONTENANT DES ADDUITS DE DIELS-ALDER

(71) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US

(72) TABOR, Rick, Glenview, Illinois 60025, US  
BERNHARDT, Randal J., Antioch, IL 60002, US

LUXEM, Franz J., Palatine, Illinois 60074, US  
YAO, Chunhua, Buffalo Grove, IL 60090, US  
WALLACE, Gregory James, Chicago, IL 60625, US

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**C08G 63/58** → (51) **C08G 63/16**

**C08G 63/672** → (51) **C08G 63/16**

**C08G 63/672** → (51) **C08G 63/199**

**C08G 63/78** → (51) **C08J 11/24**

**C08G 63/85** → (51) **C08J 11/24**

(51) **C08G 64/02** (11) **2 831 140 A1\***  
**C08G 64/30**

(25) En (26) En

(21) 13711554.9 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030805 13.03.2013

(87) WO 2013/148192 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616730 P

- (54) • ERTRAGSOPTIMIERUNG VON POLYCARBONATPOLYOLEN
- YIELD OPTIMIZATION OF POLYCARBONATE POLYOLS
- OPTIMISATION DU RENDEMENT DE PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYCARBONATES

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) HEATH, William H., Lake Jackson, TX 77566, US

SINGH, Harpreet, Pearland, TX 77584, US  
SINGH, Amarnath, Pearland, TX 77584, US

JIMENEZ, Jorge, Lake Jackson, TX 77566, US

XU, Qiuyun, Pearland, Texas 77584, US

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

**C08G 64/30** → (51) **C08G 64/02**

(51) **C08G 65/00** (11) **2 831 141 A1\***  
**C08G 65/30**

(25) De (26) De

(21) 13711898.0 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056201 25.03.2013

(87) WO 2013/144056 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 EP 12161257

- (54) • VERFAHREN ZUR ORGANOKATALYTISCHEN RINGÖFFNENDEN POLYMERISATION
- PROCESS FOR ORGANOCATALYTIC RING-OPENING POLYMERIZATION

• PROCÉDÉ DE POLYMERISATION ORGANOCATALYTIQUE PAR OUVERTURE DE CYCLE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WISS, Kerstin, 68165 Mannheim, DE  
ZARBAKHS, Sirius, 67063 Ludwigshafen, DE

LÖFFLER, Achim, 67346 Speyer, DE

DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE  
RIEBEL, Lothar, 67227 Frankenthal, DE

LIMBACH, Michael, 67551 Worms, DE  
LINDNER, Ronald, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE

LEJKOWSKI, Michael Ludwik, 68239 Mannheim, DE

GROBE, Julia Frauke, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08G 65/00** (11) **2 831 142 A2\***  
**A61K 47/34**

(25) En (26) En

(21) 13727723.2 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041859 20.05.2013

(87) WO 2013/173834 2013/47 21.11.2013

(88) 09.01.2014

(30) 18.05.2012 US 201261649205 P

18.05.2012 US 201261648715 P

30.08.2012 US 201261695097 P

30.08.2012 US 201261695093 P

- (54) • AUF EINEN TRIGGER-REAGIERENDE KETTENSTREUUNGSPOLYMERE
- TRIGGER-RESPONSIVE CHAIN-SHATTERING POLYMERS
- POLYMERES À RUPTURE DE CHAÎNE RÉACTIFS À UN DÉCLENCHEUR

(71) The Board Of Trustees Of The University Of Illinois, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

(72) CHENG, Jianjun, Champaign, IL 61821, US  
ZHANG, Yanfeng, Urbana, IL 61801, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C08G 65/00** → (51) **C04B 24/00**

**C08G 65/08** → (51) **C08G 18/06**

(51) **C08G 65/26** (11) **2 831 143 A2\***

(25) De (26) De

(21) 13712231.3 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056202 25.03.2013

(87) WO 2013/144057 2013/40 03.10.2013

(88) 16.01.2014

(30) 26.03.2012 EP 12161250

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN
- METHOD FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYÉTHÈRE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WISS, Kerstin, 68165 Mannheim, DE  
ZARBAKHS, Sirius, 67063 Ludwigshafen, DE

LÖFFLER, Achim, 67346 Speyer, DE  
DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE

LIMBACH, Michael, 67551 Worms, DE  
LINDNER, Ronald, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE

LAVY, Severine, 69117 Heidelberg, DE



LEJKOWSKI, Michael Ludwik, 68239 Mannheim, DE

**C08G 65/30** → (51) **C08G 65/00****C08G 69/00** → (51) **C08G 69/04**(51) **C08G 69/04** (11) **2 831 144 A1\***  
**C08G 69/00**(25) Fr (26) Fr  
(21) 13710410.5 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/055667 19.03.2013  
(87) WO 2013/143919 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 FR 1252790  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLY(N-ACYLAMIDEN) UND SO GEWON-  
NENE POLY(N-ACYLAMIDE)*  
• *PROCESS FOR PREPARING POLY(N-  
ACYLAMIDES) AND POLY(N-  
ACYLAMIDES) AS OBTAINED*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLY(N-  
ACYLAMIDES) ET POLY(N-ACYLAMIDES)  
TELS QU'OBTENUS*(71) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq,  
93306 Aubervilliers, FR  
(72) JACQUOT, Roland, F-69340 Francheville, FR  
MARION, Philippe, F-69390 Vernaison, FR  
TOURAUD, Franck, F-38780 Eyzin Pinet, FR  
(74) Chatelan, Florence Anne, et al, Rhodia  
Opérations Direction de la Propriété Indus-  
trielle 85 avenue des Frères Perret, 69192  
Saint-Fons, FR**C08G 69/04** → (51) **C08G 18/60****C08G 69/18** → (51) **B29C 41/04****C08G 69/24** → (51) **B29C 41/04****C08G 69/26** → (51) **C08G 69/32****C08G 69/28** → (51) **C08G 69/32**(51) **C08G 69/32** (11) **2 831 145 A1\***  
**C08G 69/26** **C08G 69/28**  
**C08L 77/06** **C08L 77/10**(25) En (26) En  
(21) 13717631.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/034666 29.03.2013  
(87) WO 2013/149180 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618456 P  
(54) • *POLYAMIDE AUF FURANBASIS*  
• *FURAN BASED POLYAMIDES*  
• *POLYAMIDES À BASE DE FURANE*  
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, Delaware  
19898, US  
(72) CHAN, Justin, W., Wilmington, Delaware  
19803, US  
NEDERBERG, Fredrik, Greenville, Delaware  
19807, US  
RAJAGOPALAN, Bhuma, Wilmington,  
Delaware 19806, US  
WILLIAMS, Sharlene, Renee, Wilmington  
Delaware 19803, US  
COBB, Michael, W., Wilmington Delaware  
19810, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB**C08G 69/48** → (51) **C08G 18/60**(51) **C08G 73/10** (11) **2 831 146 A1\***  
**H01B 3/30**(25) En (26) En  
(21) 13768399.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) IB 2013/052426 27.03.2013  
(87) WO 2013/144856 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616432 P  
28.03.2012 EP 12161694(54) • *POLYIMIDE ALS DIELEKTRIKA*  
• *POLYIMIDES AS DIELECTRICS*  
• *POLYIMIDES EN TANT QUE DIÉLECTRI-  
QUES*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KIRNER, Hans Jürg, CH-4056 Basel, CH  
LEUENBERGER, Stephanie, CH-4116 Met-  
zerlen, CH  
MARTIN, Emmanuel, F-68220 Folgensbourg,  
FR(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG  
IP Department Postfach, 4002 Basel, CH(51) **C08G 73/10** (11) **2 831 147 A1\***  
**C08L 79/08** **C08J 5/00**(25) En (26) En  
(21) 13770078.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/034262 28.03.2013  
(87) WO 2013/148944 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12382118(54) • *POLYETHERIMIDE, HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN UND DARAUS HERGESTELLTE  
GEGENSTÄNDE*  
• *POLYETHERIMIDES, METHODS OF  
MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED  
THEREFROM*  
• *POLYÉTHÉRIMIDES, PROCÉDÉS DE  
FABRICATION ET ARTICLES FORMÉS À  
PARTIR DE CEUX-CI*(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-  
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) ORDONEZ, Juan Justino Rodriguez, E-30390  
La Aljorra, ES  
BERNABE, Beatriz Penalver, Chicago, Illinois  
60657, US  
HEMMER, Gregory L., Santa Claus, Indiana  
47579, US  
ODLE, Roy Ray, Mt. Vernon, Indiana 47620-  
9367, US  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU(51) **C08G 75/23** (11) **2 831 148 A2\***  
**C08L 81/06** **F16L 11/08**(25) De (26) De  
(21) 13713154.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/056381 26.03.2013  
(87) WO 2013/144133 2013/40 03.10.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 28.03.2012 EP 12161801(54) • *ROHRE UND VERBINDUNGSSTÜCKE AUS  
POLYBIPHENYLETHERSULFON-POLY-  
MEREN ZUR LEITUNG VON GASEN*  
• *PIPES AND CONNECTING PIECES MADE  
OF POLY(BIPHENYL ETHER SULFONE)  
POLYMERS FOR CONDUCTING GASES*• *TUBE ET PIÈCE DE RACCORD EN POLY-  
MÈRE DE POLYBIPHÉNYLE ÉTHERSUL-  
FONE POUR L'ACHEMINEMENT DE GAZ*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057  
Basel, CH  
(84) CY  
(72) SCHMID, Jochen, 69221 Dossenheim, DE  
EHRET, Frank, 67133 Maxdorf, DE  
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE  
(74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patent-  
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Fried-  
richsplatz 9, 68165 Mannheim, DE**C08G 77/04** → (51) **C08G 18/06**(51) **C08G 77/46** (11) **2 831 149 A1\***  
**C08G 77/50**(25) En (26) En  
(21) 13717100.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/034316 28.03.2013  
(87) WO 2013/148979 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616689 P  
(54) • *AMPHIPHILE HARZLINEARE ORGANOSI-  
LOXANBLOCKCOPOLYMERE*  
• *AMPHIPHILIC RESIN-LINEAR ORGANO-  
SILOXANE BLOCK COPOLYMERS*  
• *COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS DE RÉSINE  
ORGANOSILOXANE AMPHIPHILE  
LINEAIRE*(71) Dow Corning Corporation, 2200 West  
Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI  
48686, US  
(72) COLAS, Andre, B-1330 Rixensart, BE  
HORSTMAN, John Bernard, Midland,  
Michigan 48642, US  
SWIER, Steven, Midland, Michigan 48640,  
US  
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB**C08G 77/50** → (51) **C08G 77/46**(51) **C08H 7/00** (11) **2 831 150 A1\***  
**B27N 3/00** **C08G 8/20**  
**C09J 161/12** **C09J 197/00**  
**C08L 97/00** **C08L 97/02**(25) En (26) En  
(21) 13718605.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) FI 2013/050352 28.03.2013  
(87) WO 2013/144453 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FI 20125357  
(54) • *VERWENDUNG VON NIEDERMOLEKULA-  
REM LIGNIN ZUSAMMEN MIT LIGNIN  
ZUR HERSTELLUNG EINER PHENOL-  
FORMALDEHYD-BINDEMittelZUSAM-  
MENSETZUNG*  
• *USE OF LOW MOLECULAR WEIGHT  
LIGNIN TOGETHER WITH LIGNIN FOR  
THE PRODUCTION OF A PHENOL -  
FORMALDEHYDE BINDER COMPOSITION*  
• *UTILISATION DE LIGNINE À FAIBLE  
POIDS MOLÉCULAIRE AVEC DE LA  
LIGNINE POUR PRODUIRE UNE COMPO-  
SITION DE LIANT DE PHÉNOL-FORMAL-  
DÉHYDE*  
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon  
katu 1, 00100 Helsinki, FI  
(72) VALKONEN, Sanna, 53500 Lappeenranta, FI

PIETARINEN, Suvi, FI-53100 Lappeenranta, FI  
RINGENA, Okko, 86356 Neusäss, DE  
ESKELINEN, Kati, FI-55100 Imatra, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **C08H 7/00** (11) **2 831 151 A1\***  
**C07G 1/00** **C08H 8/00**  
**A61K 47/34**

(25) En (26) En  
(21) 13728943.5 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2013/050092 02.04.2013  
(87) WO 2013/143549 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DK 201270159  
30.03.2012 US 201261618037 P  
(54) • **BENZOL-POLYCARBONSÄURE-VERBIN-  
DUNGEN UND DEREN VERWENDUNG  
ALS MEDIKAMENT**  
• **BENZENE POLYCARBOXYLIC ACID  
COMPOUNDS AND THEIR USE AS DRUG**  
• **COMPOSÉS ACIDES BÉNÈNE POLYCAR-  
BOXYLIQUES ET LEUR UTILISATION  
COMME MÉDICAMENT**

(71) RDInnovation ApS, Robert Jacobsens Vej  
60, 2300 Copenhagen S, DK  
(72) SHIPOV, Valery, Pavlovich, St. Petersburg  
198330, RU  
PIGAREV, Evgeny, Sergeevich, St.  
Petersburg 192177, RU  
FEDOROS, Elena, I., St. Petersburg 193315,  
RU  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264  
Copenhagen K, DK

**C08H 8/00** → (51) **C08H 7/00**

**C08H 8/00** → (51) **C12P 19/02**

(51) **C08J 3/00** (11) **2 831 152 A1\***  
**C08L 23/12** **H01B 3/44**  
**B29C 47/88**

(25) En (26) En  
(21) 13710146.5 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/027255 22.02.2013  
(87) WO 2013/148028 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617347 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYPROPYLEN-MISCHUNGEN FÜR  
EINE THERMOPLASTISCHE ISOLATION**  
• **PROCESS FOR PRODUCING POLYPRO-  
PYLENE BLENDS FOR THERMOPLASTIC  
INSULATION**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE  
MÉLANGES DE POLYPROPYLÈNES POUR  
ISOLANT THERMOPLASTIQUE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
University Of Southampton, University Road,  
Highland, Southampton SO17 1BJ, GB  
Gnosys Global Ltd, 17 & 18 Frederick  
Sanger Road Surrey Research Park,  
Guildford, Surrey GU2 7YD, GB

(72) SUTTON, Simon, Egham TW209BZ, GB  
GEUSSENS, Theo E., CH-8833 Samstagern,  
CH  
VAUGHAN, Alun, Winchester SO22 9HZ, GB  
STEVENS, Gary, Leatherhead Surrey KT24  
6JB, GB

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

**C08J 3/12** → (51) **G03G 9/087**

(51) **C08J 3/24** (11) **2 831 153 A1\***  
**B01J 19/20** **F28F 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 13713395.5 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055827 20.03.2013  
(87) WO 2013/143943 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162501

(54) • **VERFAHREN ZUR THERMISCHEN OBER-  
FLÄCHENNACHVERNETZUNG IN EINEM  
TROMMELWÄRMETAUSCHER MIT IN-  
VERSER SCHNECKENWENDEL**  
• **METHOD FOR THERMAL SURFACE POST-  
CROSSLINKING IN A DRUM-TYPE HEAT  
EXCHANGER HAVING AN INVERSE  
SCREW FLIGHT**  
• **PROCÉDÉ DE POST-RÉTICULATION  
THERMIQUE SUPERFICIELLE DANS UN  
ÉCHANGEUR THERMIQUE À TAMBOUR À  
VIS HÉLICOÏDALE CONTRAROTATIVE**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BARTHEL, Holger, 68723 Oftersheim, DE  
GRÜNEWALD, Gerald, 67056 Ludwigshafen,  
DE  
HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE  
MÜHL, Markus, 55278 Mommenheim, DE  
REINHARD, Birgit, 67117 Limburgerhof, DE

**C08J 5/00** → (51) **A61L 29/12**

**C08J 5/00** → (51) **B82Y 30/00**

**C08J 5/00** → (51) **C08G 73/10**

**C08J 5/04** → (51) **D04H 1/4342**

**C08J 5/04** → (51) **D04H 1/541**

(51) **C08J 5/06** (11) **2 831 154 A1\***  
**D01F 11/14** **D01F 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 13767374.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034345 28.03.2013  
(87) WO 2013/148999 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432487

(54) • **VORFORM FÜR THERMOPLASTISCHE  
FORMUNG**  
• **THERMOPLASTIC MOLDING PREFORM**  
• **ÉBAUCHE DE MOULAGE THERMOPLAS-  
TIQUE**

(71) Toray Carbon Fibers America Inc., 2030  
Highway 20, Decatur, AL 35601, US  
(72) SEIKE, Satoshi, Decatur, AL 35601, US  
KIBAYASHI, Makoto, Decatur, AL 35601, US  
MIWA, Kishio, Decatur, AL 35601, US  
RAU, Anand, Valliyur, Decatur, AL 35601,  
US  
HUDSON, Leigh, A., Decatur, AL 35601, US  
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al,  
Withers & Rogers LLP 4 More London  
Riverside, London SE1 2AU, GB

**C08J 5/06** → (51) **D06M 13/144**

**C08J 5/12** → (51) **D04H 1/4342**

**C08J 5/12** → (51) **D04H 1/541**

**C08J 5/18** → (51) **C08F 14/22**

**C08J 5/18** → (51) **C08G 63/16**

**C08J 5/18** → (51) **C08G 63/181**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 23/08**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 23/14**

**C08J 5/18** → (51) **C11D 17/04**

**C08J 5/24** → (51) **C07D 265/14**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 831 155 A1\***  
**G02B 1/11** **B29C 59/14**  
**B05D 7/04** **B05D 3/06**  
**G02B 1/12** **B32B 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 13711244.7 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/030147 11.03.2013  
(87) WO 2013/148129 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615630 P  
(54) • **ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON**  
• **ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE  
SAME**  
• **ARTICLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
DE CELUI-CI**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US  
DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

KOLB, William Blake, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

SUZUKI, Shunsuke, Setagaya Tokyo 158-  
8583, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

**C08J 7/04** → (51) **B82Y 30/00**

(51) **C08J 9/228** (11) **2 831 156 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13768063.3 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034112 27.03.2013  
(87) WO 2013/148841 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618281 P  
15.03.2013 US 201313834705

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYMERSCHAUM UND ZUGEHÖRIGE  
SCHAUMARTIKEL**  
• **METHOD OF FORMING POLYMERIC  
FOAM AND RELATED FOAM ARTICLES**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOUSSE  
POLYMÈRE ET ARTICLES EN MOUSSE  
ASSOCIÉS**

(71) MuCell Extrusion LLC, 212 West Cummings  
Park, Woburn, MA 01801, US

(72) DIX, Samuel, Edward, Newburyport, MA  
01950, US  
ANDERSON, Jere, R., Newburyport, MA  
01950, US  
LINDENFELZER, Mark, E., Milton, MA  
02186, US



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

**C08J 9/28** → (51) **B29C 67/20**

(51) **C08J 9/30** (11) **2 831 157 A1\***  
**D21J 1/06** **D21J 1/20**  
**C09K 17/52** **C09K 3/32**  
**A01G 13/02** **C05F 11/04**  
**B29C 67/20** **D21F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 13769922.9 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050342 27.03.2013  
(87) WO 2013/144449 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 FI 20125353

(54) • **TORFGRANULATSTRUKTUREN**  
• **PEAT MOSS STRUCTURES**  
• **STRUCTURES DE TOURBE**

(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimie-  
hentie 3, 02044 Espoo, FI  
(72) IMMONEN, Kirsi, FI-33101 Tampere, FI  
KINNUNEN, Karita, FI-02044 VTT, FI  
LEHMÖNEN, Jani, FI-40101 Jyväskylä, FI  
HJELT, Tuomo, FI-02044 VTT, FI  
ERKKILÄ, Ari, FI-40101 Jyväskylä, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180  
Helsinki, FI

**C08J 9/36** → (51) **B32B 5/22**

(51) **C08J 11/24** (11) **2 831 158 A1\***  
**C08G 63/183** **C08G 63/78**  
**C08G 63/85** **C08L 67/02**

(25) En (26) En  
(21) 12815968.8 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/071908 28.12.2012  
(87) WO 2013/147950 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435865

(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE ALIPHATISCH-  
AROMATISCHE COPOLYESTER, HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND  
ARTIKEL DARAUS**  
• **BIODEGRADABLE ALIPHATIC-AROMATIC  
COPOLYESTERS, METHODS OF MANU-  
FACTURE, AND ARTICLES THEREOF**  
• **COPOLYESTERS ALIPHATIQUES-  
AROMATIQUES BIODÉGRADABLES,  
LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION, ET  
ARTICLES ASSOCIÉS**

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box  
5101, Riyadh 11422, SA  
(72) ALIDEDEOGLU, Husnu Alp, Mt. Vernon,  
Indiana 47620-9367, US  
KANNAN, Ganesh, Mt. Vernon, Indiana  
47620-9367, US  
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law,  
S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046  
Madrid, ES

**C08K 3/00** → (51) **D04H 1/4342**

**C08K 3/00** → (51) **D04H 1/541**

**C08K 3/08** → (51) **B82Y 30/00**

(51) **C08K 3/16** (11) **2 831 159 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13709204.5 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055195 14.03.2013  
(87) WO 2013/143858 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161198

(54) • **THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN  
MIT ERHÖHTER HYDROLYSE-BESTÄN-  
DIGKEIT**  
• **THERMOPLASTIC MOULDING  
COMPOUNDS WITH INCREASED  
HYDROLYSIS RESISTANCE**  
• **MATIÈRES À MOULER THERMOPLASTI-  
QUES AYANT UNE MEILLEURE RÉSIS-  
TANCE À L'HYDROLYSE**

(71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Lever-  
kusen, DE  
(72) MARGRAF, Günter, 41539 Dormagen, DE  
JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE

**C08K 3/22** → (51) **C08L 63/00**

**C08K 3/34** → (51) **C08L 63/00**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 831 160 A1\***  
**C08K 5/47** **A01N 43/78**  
**A61K 31/381** **C08L 27/06**

(25) De (26) De  
(21) 13712767.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056402 26.03.2013  
(87) WO 2013/144145 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161923  
23.04.2012 EP 12165125

(54) • **STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS  
THIABENDAZOL UND IODHALTIGEN FUN-  
GIZIDEN**  
• **STABLE COMPOSITIONS OF THIABEN-  
DAZOLE AND IODINE-CONTAINING  
FUNGICIDES**  
• **COMPOSITIONS STABLES CONSTITUÉES  
DE THIABENDAZOLE ET DE FONGICIDES  
IODÉS**

(71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Lever-  
kusen, DE  
(72) UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE  
BÖTTCHER, Andreas, 50859 Köln, DE  
JAETSCH, Thomas, 50668 Köln, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **2 831 161 A1\***  
**C08K 5/47** **A01N 43/78**  
**A61K 31/381** **C08L 27/06**

(25) De (26) De  
(21) 13713409.4 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056407 26.03.2013  
(87) WO 2013/144147 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161923  
23.04.2012 EP 12165125

(54) • **FUNGIZIDFORMULIERUNGEN FÜR WEICH  
PVC**  
• **FUNGICIDE FORMULATIONS FOR PLAS-  
TICIZED PVC**  
• **FORMULATIONS FONGICIDES POUR DES  
PVC SOUPLES**

(71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Lever-  
kusen, DE  
(72) UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE  
BÖTTCHER, Andreas, 50859 Köln, DE  
JAETSCH, Thomas, 50668 Köln, DE

(51) **C08K 5/01** (11) **2 831 162 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12872730.2 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/031339 30.03.2012  
(87) WO 2013/147827 2013/40 03.10.2013  
(54) • **REIFENLAUFLÄCHE FÜR VERBESSERTE  
VERSCHLEISSEIGENSCHAFTEN**  
• **TIRE THREAD FOR IMPROVED WEAR  
PROPERTIES**  
• **BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMA-  
TIQUE POUR DES PROPRIÉTÉS À  
L'USURE AMÉLIORÉES**

(71) MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH  
Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR

(72) CHEKANOV, Yuri, A., Simpsonville, SC  
29681, US  
STUBBLEFIELD, Raymond, L., Greenville, SC  
29605, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**C08K 5/09** → (51) **C08L 63/00**

**C08K 5/21** → (51) **B01J 31/02**

**C08K 5/3492** → (51) **C08F 8/32**

**C08K 5/357** → (51) **C07D 265/14**

**C08K 5/47** → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08K 5/50** (11) **2 831 163 A1\***  
**C08L 69/00**

(25) De (26) De  
(21) 13711706.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056319 25.03.2013  
(87) WO 2013/144102 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162343

(54) • **POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG  
MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGEN-  
SCHAFTEN**  
• **POLYCARBONATE COMPOSITION WITH  
IMPROVED OPTICAL PROPERTIES**  
• **COMPOSITION DE POLYCARBONATE  
AUX PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIO-  
RÉES**

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE  
HEUER, Helmut Werner, 51371 Leverkusen,  
DE

BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-  
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08K 7/02** (11) **2 831 164 A1\***  
**C08G 59/22** **C08G 59/38**

(25) De (26) De  
(21) 13711415.3 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056087 22.03.2013  
(87) WO 2013/144016 2013/40 03.10.2013



- (30) 29.03.2012 DE 102012205057
- (54) • *THERMISCH EXPANDIERBARE ZUBEREITUNGEN*  
• *THERMALLY EXPANDABLE PREPARATIONS*  
• *PRÉPARATIONS THERMIQUEMENT EXPANSIBLES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BARRIAU, Emilie, Niguel Laguna, California 92677, US  
RENKEL, Martin, 40215 Düsseldorf, DE  
SCHÖNFELD, Rainer, 40627 Düsseldorf, DE  
WUCHERPFENNIG, Sven, 41542 Dormagen, DE  
WELTERS, Tim, 40723 Hilden, DE

**C08K 7/06** → (51) **B82Y 30/00**

- (51) **C08K 9/04** (11) **2 831 165 A2\***
- (25) NI (26) En
- (21) 13721417.7 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2013/050238 29.03.2013
- (87) WO 2013/147609 2013/40 03.10.2013
- (88) 05.12.2013
- (30) 30.03.2012 NL 2008570
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTER KUNSTSTOFFKÖRPER*  
• *COMPOSITE AND PLASTIC BODY*  
• *COMPOSITE ET CORPS EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) Themaco Trading&Consultancy B.V., Molenstraat 1, 5735 BJ Aarle-Rixtel, NL
- (72) BREUER, Theodorus, Arnoldus, NL-5735 BJ Aarle-Rixtel, NL  
MEEUSEN, Hendrikus, Johannes, Theresia, Maria, NL-5707 EG Helmond, NL
- (74) van Loon, Alexander, Octrooibureau LIOG B.V. P.O. Box 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

**C08L 1/08** → (51) **C09D 101/00**

**C08L 5/16** → (51) **C08B 37/00**

**C08L 23/00** → (51) **C08L 23/04**

**C08L 23/00** → (51) **C09D 123/00**

- (51) **C08L 23/04** (11) **2 831 166 A1\***
- C08L 23/06** **C08L 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13712812.0 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056795 28.03.2013
- (87) WO 2013/144328 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 EP 12161863
- (54) • *MULTIMODALES POLYMER*  
• *MULTIMODAL POLYMER*  
• *POLYMÈRE MULTIMODAL*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) NOOPILA, Tuomas, FI-00250 Helsinki, FI  
SENOL, Ilke, FI-02230 Espoo, FI  
KHEIRANDISH, Saeid, A-4020 Linz, AT  
TYNYS, Antti, A-4020 Linz, AT  
BURYAK, Andrey, 4020 Linz, AT  
PALMLÖF, Magnus, 42671 Västra Frölunda, SE  
ERIKSSON, Erik, 44491 Stenungsund, SE  
RÄTZSCH, Thomas, 4040 Linz, AT

- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08L 23/06** → (51) **C08L 23/04**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 831 167 A1\***
- C08F 2/00** **C08F 210/16**
- C08J 5/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13713186.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056788 28.03.2013
- (87) WO 2013/144324 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 EP 12161866
- (54) • *MULTIMODALES POLYMER*  
• *MULTIMODAL POLYMER*  
• *POLYMÈRE MULTIMODAL*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) VAHTERI, Markku, FI-06100 Porvoo, FI  
TYNYS, Antti, AT-4020 Linz, AT  
ERIKSSON, Erik, S-44441 Stenungsund, SE  
PALMLÖF, Magnus, S-42671 Västra Frölunda, SE  
NOOPILA, Tuomas, 00250 Helsinki, FI  
SENOL, Ilke, 02230 Espoo, FI  
KHEIRANDISH, Saeid, 61273 Wehrheim, DE
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08L 23/12** → (51) **C08J 3/00**

- (51) **C08L 23/14** (11) **2 831 168 A1\***
- B32B 27/32** **C08J 5/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13711688.5 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056209 25.03.2013
- (87) WO 2013/144061 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 EP 12162119
- (54) • *NICHT AUSGERICHTETE FOLIE AUF DER BASIS VON WEICHEM POLYPROPYLEN*  
• *UNORIENTED FILM BASED ON SOFT POLYPROPYLENE*  
• *FILM NON ORIENTÉ À BASE DE POLY-PROPYLÈNE SOUPLE*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) BERNREITNER, Klaus, A-4010 Linz, AT  
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT  
GRUENBERGER, Manfred, A-4020 Linz, AT  
SANDHOLZER, Martina, A-4020 Linz, AT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/14** (11) **2 831 169 A1\***  
**C08J 5/18** **B32B 27/32**

- (25) En (26) En
- (21) 13712232.1 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056208 25.03.2013
- (87) WO 2013/144060 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 EP 12162007
- (54) • *WEICHES POLYPROPYLEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *SOFT POLYPROPYLENE WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES*

- *POLYPROPYLÈNE SOUPLE À PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT  
SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, AT  
BERNREITNER, Klaus, A-4010 Linz, AT
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 27/06** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08L 33/12** (11) **2 831 170 A1\***
- C04B 28/02** **A61M 5/178**
- B05C 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13721987.9 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050744 21.03.2013
- (87) WO 2013/144590 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 GB 201205677
- (54) • *HÄRTBARE ZWEITEILIGE ACRYLZUSAMMENSETZUNG*  
• *HARDENABLE TWO PART ACRYLIC COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ACRYLIQUE DURCIS-SABLE À DEUX COMPOSANTS*

- (71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB
- (72) CHISHOLM, Michael Stephen, Newton Aycliffe County Durham DL5 6YE, GB  
MCDONALD, David, Newton Aycliffe County Durham DL5 6YE, GB  
ABED-ALI, Sera Saheb, Newton Aycliffe County Durham DL5 6YE, GB
- (74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C08L 53/00** (11) **2 831 171 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13710657.1 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027587 25.02.2013
- (87) WO 2013/148035 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261617756 P
- (54) • *POLYOLEFIN-ELASTOMER-FORMULIERUNGEN*  
• *POLYOLEFIN ELASTOMER FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS D'ÉLASTOMÈRES POLYOLÉFINIQUES*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MUNRO, Jeffrey C., Houston, TX 77021, US  
LAAKSO, Raymond L. Jr., St. Francisville, LA 70775-9607, US  
MADENJIAN, Lisa S., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C08L 63/00** (11) **2 831 172 A1\***  
**H01B 3/40** **C08K 5/09**  
**C08K 3/22** **C08K 3/34**

- (25) En (26) En
- (21) 12873332.6 (22) 29.03.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/073232 29.03.2012

(87) WO 2013/143097 2013/40 03.10.2013

(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• CURABLE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DURCISSABLES

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) Ji, Minglei, Shanghai 200433, CN  
Li, Yongjiang, Shanghai 201100, CN  
ZHANG, Yi, Shanghai 200042, CN

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

(51) **C08L 63/00** (11) **2 831 173 A2\***  
**C08G 59/42** **H02K 3/40**  
**H02K 15/12** **H02K 3/30**  
**H01B 3/40** **H02K 15/10**

(25) De (26) De

(21) 13703010.2 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052049 01.02.2013

(87) WO 2013/143727 2013/40 03.10.2013

(88) 09.01.2014

(30) 29.03.2012 DE 102012205046

(54) • ELEKTROISOLATIONSKÖRPER FÜR EINE  
HOCHSPANNUNGSROTATIONSMAS-  
SCHINE UND VERFAHREN ZUM HER-  
STELLEN DES ELEKTROISOLATIONS-  
KÖRPERS

• ELECTRICAL INSULATION BODY FOR A  
HIGH-VOLTAGE ROTARY MACHINE AND  
METHOD FOR PRODUCING THE ELEC-  
TRICAL INSULATION BODY

• CORPS ISOLANT DE L'ÉLECTRICITÉ  
POUR UNE MACHINE TOURNANTE À  
HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION DU CORPS ISOLANT DE L'ÉLEC-  
TRICITÉ

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,  
Orlando, FL 32826-2399, US

(72) GRÖPPEL, Peter, 91052 Erlangen, DE  
MEICHSNER, Christian, 96155 Buttenheim,  
DE

(74) POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, DE  
Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**C08L 67/02** → (51) **C08G 63/16**

**C08L 67/02** → (51) **C08J 11/24**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 831 174 A1\***  
**C08L 79/08**

(25) En (26) En

(21) 13716600.5 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033992 27.03.2013

(87) WO 2013/148759 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616839 P

(30) 12.03.2013 US 201313795210

(54) • POLYETHERIMID-POLYCARBONAT-  
MISCHUNGEN

• POLYETHERIMIDE POLYCARBONATE  
BLENDS

• MÉLANGES DE POLYÉTHÉRIMIDE-POLY-  
CARBONATE

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-  
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) CAO, Feng, Selkirk, NY 12158, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

**C08L 69/00** → (51) **C08K 5/50**

**C08L 75/04** → (51) **C08G 18/60**

**C08L 77/02** → (51) **C08G 18/60**

**C08L 77/04** → (51) **B29C 41/04**

**C08L 77/06** → (51) **C08G 18/60**

**C08L 77/06** → (51) **C08G 69/32**

**C08L 77/10** → (51) **C08G 69/32**

**C08L 79/08** → (51) **C08G 73/10**

**C08L 79/08** → (51) **C08L 69/00**

**C08L 81/06** → (51) **C08G 75/23**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 831 175 A1\***  
**H01L 23/29**

(25) En (26) En

(21) 13714706.2 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057337 11.03.2013

(87) WO 2013/146334 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012079251

(54) • HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSET-  
ZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS  
UND OPTISCHE HALBLEITERVORRICHT-  
TUNG

• CURABLE SILICONE COMPOSITION,  
CURED PRODUCT THEREOF, AND  
OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE

• COMPOSITION DE SILICONE DURCISSA-  
BLE, PRODUIT DURCI OBTENU À  
PARTIR DE CETTE COMPOSITION ET  
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR  
OPTIQUE

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi  
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) MIYAMOTO, Yusuke, Ichihara-shi Chiba  
299-0108, JP  
YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba  
299-0108, JP

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

(51) **C08L 83/10** (11) **2 831 176 A1\***  
**C08L 83/12**

(25) En (26) En

(21) 13714526.4 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034248 28.03.2013

(87) WO 2013/148935 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617173 P

(54) • NIEDRIGVISOSE POLYORGANOSILO-  
XANE MIT QUATERNÄREN AMMONI-  
UMGRUPPEN, VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• LOW VISCOSITY POLYORGANOSI-  
LOXANES COMPRISING QUATERNARY  
AMMONIUM GROUPS, METHODS FOR  
THE PRODUCTION AND THE USE  
THEREOF  
• POLYORGANOSILOXANES DE FAIBLE  
VISCOSITÉ COMPRENANT DES

*GROUPES AMMONIUM QUATERNAIRE,  
LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET  
LEUR UTILISATION*

(71) Momentive Performance Materials GmbH,  
Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368  
Leverkusen, DE

(72) WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE  
STACHULLA, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen,  
DE

SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE  
GONZALES, Sigfredo, Danbury, CT 06811,  
US

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayer-  
strasse 23, 80538 München, DE

(51) **C08L 83/10** (11) **2 831 177 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13716586.6 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033816 26.03.2013

(87) WO 2013/148635 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617180 P

(54) • NIEDRIGVISOSE POLYORGANOSILO-  
XANE MIT QUATERNÄREN AMMONI-  
UMGRUPPEN, VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
(II)

• LOW VISCOSITY POLYORGANOSI-  
LOXANES COMPRISING QUATERNARY  
AMMONIUM GROUPS, METHODS FOR  
THE PRODUCTION AND THE USE  
THEREOF (II)

• POLYORGANOSILOXANES DE FAIBLE  
VISCOSITÉ COMPRENANT DES  
GROUPES AMMONIUM QUATERNAIRE,  
LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET  
LEUR UTILISATION (II)

(71) Momentive Performance Materials GmbH,  
Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368  
Leverkusen, DE

(72) WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE  
STACHULLA, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen,  
DE

SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE  
GONZALES, Sigfredo, Danbury, CT 06811,  
US

(74) DUSSAUD, Anne, Tarrytown, NY 10591, US  
Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel  
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **C08L 83/10** (11) **2 831 178 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13717095.7 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033806 26.03.2013

(87) WO 2013/148629 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617180 P

(54) • NIEDRIGVISOSE POLYORGANOSILO-  
XANE MIT QUATERNÄREN AMMONI-  
UMGRUPPEN, VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
(LL)

• LOW VISCOSITY POLYORGANOSI-  
LOXANES COMPRISING QUATERNARY  
AMMONIUM GROUPS, METHODS FOR  
THE PRODUCTION AND THE USE  
THEREOF (II)

• POLYORGANOSILOXANES À FAIBLE  
VISCOSITÉ COMPRENANT DES  
GROUPES D'AMMONIUM QUATERNAIRE,  
DES PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARA-  
TION ET L'UTILISATION DE CEUX-CI



- (71) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (72) WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE  
STACHULLA, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen, DE  
SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE  
GONZALES, Sigfredo, Danbury, CT 06811, US  
DUSSAUD, Anne, Tarrytown, NY 10591, US
- (74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**C08L 83/12** → (51) **C08L 83/10**

**C08L 95/00** → (51) **B05D 7/14**

**C08L 97/00** → (51) **C07G 1/00**

**C08L 97/00** → (51) **C08H 7/00**

**C08L 97/02** → (51) **C08H 7/00**

**C08L 101/16** → (51) **B65D 6/00**

**C09B 23/00** → (51) **C09B 23/10**

**C09B 23/01** → (51) **C09B 23/10**

- (51) **C09B 23/02** (11) **2 831 179 A1\***  
**C09B 23/04** **C09B 23/06**  
**G01N 33/533** **G01N 33/58**
- (25) En (26) En  
(21) 13709645.9 (22) 26.02.2013
- (74) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027805 26.02.2013  
(87) WO 2013/148038 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617862 P
- (54) • **MODIFIZIERTE NUCLEINSÄUREBINDENDE CYANINFARBSTOFFE ZUR ERKENNUNG VON REAKTIVEN SAUERSTOFFSPEZIES**  
• **MODIFIED NUCLEIC ACID BINDING CYANINE DYES FOR THE DETECTION OF REACTIVE OXYGEN SPECIES**  
• **COLORANTS CYANINES SE LIANT À DES ACIDES NUCLÉIQUES MODIFIÉS POUR LA DÉTECTION DE DÉRIVÉS RÉACTIFS DE L'OXYGÈNE**

- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) HU, Yi-Zhen, Carlsbad, California 92008, US  
CHEN, Aimei, Carlsbad, California 92008, US  
KANG, Hee Chol, Carlsbad, California 92008, US  
GEE, Kyle, Carlsbad, California 92008, US  
MANDAVILLI, Bhaskar, Carlsbad, California 92008, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09B 23/04** → (51) **C09B 23/02**

**C09B 23/06** → (51) **C09B 23/02**

- (51) **C09B 23/10** (11) **2 831 180 A1\***  
**C09B 69/06** **H01G 9/20**  
**H01L 51/00** **C09B 23/00**  
**C09B 23/14** **C09B 57/00**  
**C09B 23/01**
- (25) En (26) En  
(21) 13712275.0 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/056461 27.03.2013  
(87) WO 2013/144177 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617685 P  
30.03.2012 EP 12162526
- (54) • **CHINOLINIUMFARBSTOFFE MIT FLUORRIERTEM GEGENANION FÜR FARBSTOFFSENSIBILIERTE SOLARZELLEN**  
• **QUINOLINIUM DYES WITH FLUORINATED COUNTER ANION FOR DYE SENSITIZED SOLAR CELLS**  
• **COLORANTS À BASE D'ION QUINOLINIUM RENFERMANT UN CONTRE-ANION FLUORÉ POUR PHOTOPILES À PIGMENT PHOTOSENSIBLE**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE  
BRUDER, Ingmar, 67112 Mutterstadt, DE  
ERK, Peter, 67227 Frankenthal, DE  
SENS, Rüdiger, 67069 Ludwigshafen, DE  
YAMAMOTO, Hiroshi, Takarazuka Hyogo 665-0841, JP  
YAMATO, Hitoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0886, JP  
NAKAMICHI, Shinji, Osaka-shi Osaka 553-0007, JP  
TAKAHASHI, Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-1513, JP

- (74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

**C09B 23/14** → (51) **C09B 23/10**

**C09B 57/00** → (51) **C09B 23/10**

**C09B 69/06** → (51) **C09B 23/10**

**C09C 1/02** → (51) **C01F 11/18**

**C09C 1/28** → (51) **C09C 3/10**

**C09C 1/30** → (51) **C09C 3/10**

- (51) **C09C 1/56** (11) **2 831 181 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714761.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031290 14.03.2013  
(87) WO 2013/148242 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616451 P
- (54) • **MIT POLYETHERAMINEN BEHANDELTER, OXIDIERTER RUSS UND BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**  
• **OXIDIZED CARBON BLACKS TREATED WITH POLYETHERAMINES AND COATING COMPOSITIONS COMPRISING SAME**  
• **NOIRS DE CARBONE OXYDÉS TRAITÉS AVEC DES POLYÉTHÉRAMINES ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT LES CONTENANT**

- (71) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US

- (72) NGUYEN, Lang H., Lowell, MA 01851, US  
STEP, Eugene N., Newton, MA 02459, US  
SAWREY, Jeffrey Scott, Westford, MA 01886, US  
PRENETA, Joshua B., Billerica, MA 01821, US  
SANCHEZ GARCIA, Angelica Maria, Somerville, MA 02143, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09C 1/56** (11) **2 831 182 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13753350.1 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000208 28.03.2013  
(87) WO 2013/175488 2013/48 28.11.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 30.03.2012 IN MM10182012
- (54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SCHWARZPULVER MIT REDUZIERTEM SCHWEFELANTEIL**  
• **A PROCESS FOR OBTAINING CARBON BLACK POWDER WITH REDUCED SULFUR CONTENT**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DE LA POWDRE DE NOIR DE CARBONE À TENEUR EN SOUFRE RÉDUITE**

- (71) Aditya Birla Science And Technology Company Limited, Aditya Birla Centre 2nd Floor C Wing, S.K. Ahire Marg, Worli Mumbai 400 025 Maharashtra, IN

- (72) CHAVAN SANDEEP VASANT, Mumbai-410206 Maharashtra, IN  
KINI HARSHAD RAVINDRA, Mumbai - 400042 Maharashtra, IN  
GUPTA SHOBHIT, Dwarka New Delhi - 110078, IN

- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**C09C 1/68** → (51) **B24D 3/24**

(51) **C09C 3/10** (11) **2 831 183 A1\***

- C09C 1/28** **C09C 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 13716891.0 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031959 15.03.2013  
(87) WO 2013/148307 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616099 P
- (54) • **VERBUNDTTEILCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ARTIKEL DAMIT**  
• **COMPOSITE PARTICLES, METHODS OF MAKING, AND ARTICLES INCLUDING THE SAME**  
• **PARTICULES COMPOSITES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET ARTICLES LES COMPORTANT**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) BARRIOS, Carlos A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
YALCIN, Baris, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- AMOS, Stephen E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C09D 4/06** → (51) **B42D 15/00**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 831 184 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13714843.3 (22) 26.03.2013



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

BA ME

(86) DK 2013/050088 26.03.2013

(87) WO 2013/143546 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 DK 201270155

- (54) • *LANGFRISTIGE BEWUCHSFREIE POLY-MEROBERFLÄCHEN*
- *LONG-TERM ZERO-FOULING POLYMER SURFACES*
- *SURFACES EN POLYMÈRE À ENCRASSEMENT NUL SUR UNE LONGUE DURÉE*

(71) Ogaki, Ryosuke, Thorvaldsensgade 28, 6th., 8000 Aarhus C, DK

Foss, Morten, Elisabeths Vænge 18, Skanderborg Bakker, 8660 Skanderborg, DK

(72) OGAKI, Ryosuke, DK-8000 Aarhus C, DK

FOSS, Morten, DK-8660 Skanderborg, DK

(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

**C09D 5/02** → (51) **C07C 229/16**

**C09D 7/12** → (51) **B05D 1/02**

(51) **C09D 11/02** (11) **2 831 185 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13767993.2 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034649 29.03.2013

(87) WO 2013/149173 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618236 P

- (54) • *TINTE UND BESCHICHTUNGSFORMULIERUNGEN SOWIE POLYMERISIERBARE SYSTEME ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *INK AND COATING FORMULATIONS AND POLYMERIZABLE SYSTEMS FOR PRODUCING THE SAME*
- *FORMULATIONS D'ENCRE ET DE REVÊTEMENT ET SYSTÈMES POLYMERISABLES POUR LA PRODUCTION DESDITES FORMULATIONS*

(71) Sirrus, Inc., 422 Wards Corner Road, Suite B, Loveland, OH 45140, US

(72) MALOFSKY, Bernard, Miles, Bloomfield, CT 06002, US

MALOFSKY, Adam, Gregg, Loveland, OH 45140, US

ELLISON, Matthew, Mcbrayer, Mason, OH 45040, US

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **C09D 101/00** (11) **2 831 186 A1\***  
**C08L 1/08**

(25) De (26) De

(21) 13717706.9 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000930 27.03.2013

(87) WO 2013/143696 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 DE 102012006171

- (54) • *FLÜSSIG ANWENDBARE MULTIFUNKTIONALE BESCHICHTUNGSFILME*
- *MULTIFUNCTIONAL COATING FILMS THAT CAN BE APPLIED IN LIQUID FORM*
- *FILMS DE REVÊTEMENT MULTIFONCTIONNELS POUVANT ÊTRE APPLIQUÉS SOUS UNE FORME LIQUIDE*

(71) Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE

(72) SCHALLER, Jens, 99510 Herrensen, DE  
STENGEL, Knut, 99444 Blankenhain, DE  
MEISTER, Frank, 07407 Rudolstadt, DE  
RIEDE, Sabine, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel, DE

(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **C09D 123/00** (11) **2 831 187 A1\***  
**C08L 23/00**

(25) En (26) En

(21) 12799158.6 (22) 07.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/074763 07.12.2012

(87) WO 2013/143628 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 EP 12161850

- (54) • *EXTRUSIONSBSCHICHTETE POLYMER-SCHICHT MIT REDUZIERTEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN*
- *EXTRUSION COATED POLYMER LAYER WITH REDUCED COEFFICIENT OF FRICTION*
- *COUCHE DE POLYMÈRE APPLIQUÉE EN REVÊTEMENT PAR EXTRUSION PRÉSENTANT UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT RÉDUIT*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) NUMMILA-PAKARINEN, Auli, FIN-06100 Porvoo, FI

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C09D 133/14** → (51) **C07C 69/54**

**C09D 163/00** → (51) **B65D 25/34**

**C09D 167/00** → (51) **C08G 63/199**

**C09D 167/02** → (51) **C08G 63/181**

**C09D 175/06** → (51) **C08G 18/75**

**C09D 175/14** → (51) **C08G 18/75**

**C09D 201/00** → (51) **B05D 1/02**

**C09G 1/02** → (51) **B24D 3/24**

**C09J 5/00** → (51) **C09J 175/02**

**C09J 7/00** → (51) **A47K 10/38**

**C09J 7/02** → (51) **B23B 7/10**

**C09J 11/00** → (51) **C09J 175/02**

**C09J 123/22** → (51) **C08F 8/32**

**C09J 123/36** → (51) **C08F 8/32**

**C09J 133/02** → (51) **C09J 133/08**

**C09J 133/04** → (51) **C09J 175/02**

(51) **C09J 133/08** (11) **2 831 188 A1\***  
**C09J 133/10** **C09J 133/02**

(25) En (26) En

(21) 13735499.9 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046510 19.06.2013

(87) WO 2014/004196 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 EP 12290213

(54) • *NASSKLEBER*

• *WET GLUE*

• *COLLE HUMIDE*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) CISOWSKI, Natacha, F-06200 Nice, FR  
UHL, Isabelle, F-06130 Grasse, FR

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C09J 133/10** → (51) **C09J 133/08**

(51) **C09J 151/06** (11) **2 831 189 A2\***  
**C09J 161/20** **C09J 177/06**  
**C08F 265/06** **C08F 2/22**

(25) En (26) En

(21) 13716659.1 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034521 29.03.2013

(87) WO 2013/149101 2013/40 03.10.2013

(88) 28.11.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618069 P

- (54) • *EINTEILIGE SCHNELLHÄRTENDE WÄSSRIGE HAFTEMULSIONEN*
- *ONE PART, FAST-SETTING, AQUEOUS ADHESIVE EMULSIONS*
- *ÉMULSIONS ADHÉSIVES AQUEUSES À UN COMPOSANT, À PRISE RAPIDE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) QIE, Lili, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
GRASKE, Alison, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US

PREMENTINE, Glenn, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

DRATH, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SU, Biing-huei, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09J 153/00** (11) **2 831 190 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13710667.0 (22) 27.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/027919 27.02.2013

(87) WO 2013/148041 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618062 P

- (54) • *POLYOLEFINHAFTZUSAMMENSETZUNG*
- *POLYOLEFIN ADHESIVE COMPOSITION*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE DE POLYOLÉ-FINE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) LIPISHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US  
RICKKEY, Cynthia L., Lake Jackson, TX 77566, US

WANG, Alec Y., Lake Jackson, TX 77566, US

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

**C09J 161/12** → (51) **C08H 7/00**

**C09J 161/20** → (51) **C09J 151/06**

- (51) **C09J 175/02** (11) **2 831 191 A1\***  
**C09J 175/04** **C09J 11/00**  
**C09J 133/04** **C09J 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13768889.1 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033498 22.03.2013  
(87) WO 2013/148506 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618093 P
- (54) • **AUF HARNSTOFF UND URETHAN BASIERENDE DRUCKEMPFLINDLICHE HAFTKLEBERMISCHUNGEN**  
• **UREA-BASED AND URETHANE-BASED PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE BLENDS**  
• **MÉLANGES ADHÉSIFS AUTOCOLLANTS À BASE D'URÉE ET À BASE D'URÉTHANE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BRANIGAN, Margot A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NOYOLA, Joan M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FORNOF, Ann Rhea-Helene, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
TAPIO, Scott M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FARACI, Joseph J., Lafayette, Louisiana 70503-2707, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C09J 175/04** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C09J 175/04** → (51) **C08G 18/28**
- 
- C09J 175/04** → (51) **C09J 175/02**
- 
- C09J 177/06** → (51) **C09J 151/06**
- 
- (51) **C09J 183/10** (11) **2 831 192 A1\***  
**C09J 183/12**
- (25) De (26) De  
(21) 13710404.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/055596 19.03.2013  
(87) WO 2013/143905 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012205306
- (54) • **VERNETZBARE MASSEN AUF BASIS VON ORGANILOXYSILANTERMINIERTEN POLYMEREN**  
• **CROSSLINKABLE COMPOSITIONS BASED ON ORGANILOXYSILANE-TERMINATED POLYMERS**  
• **MATIÈRES RÉCULABLES À BASE DE POLYMERES À TERMINAISON ORGANILOXYSILANE**
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE  
SCHINDLER, Wolfram, 84577 Tüßling, DE  
SCHWIEBACHER, Elke, 84359 Simbach, DE
- (74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- C09J 183/12** → (51) **C09J 183/10**
- 
- C09J 197/00** → (51) **C08H 7/00**
- 
- (51) **C09K 3/14** → (51) **B24D 3/24**
- 
- C09K 3/32** → (51) **B01D 53/02**
- 
- C09K 3/32** → (51) **C08J 9/30**
- 
- (51) **C09K 5/04** (11) **2 831 193 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13715274.0 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/050481 07.03.2013  
(87) WO 2013/144475 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FR 1252834
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 2,4,4,4-TETRAFLUOROBUT-1-EN UND 1-METHOXYHEPTAFLUORPROPAN**  
• **COMPOSITIONS OF 2,4,4,4-TETRAFLUOROBUT-1-ENE AND 1-METHOXYHEPTAFLUOROPROPANE**  
• **COMPOSITIONS DE 2,4,4,4-TÉTRAFLUOROBUT-1-ÈNE ET DE 1-MÉTHOXYHEPTAFLUOROPROPANE**
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estiennes d'Orves, 92705 Colombes, FR
- (72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR
- (74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- 
- (51) **C09K 8/44** (11) **2 831 194 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769814.8 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/029852 08.03.2013  
(87) WO 2013/148116 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434262
- (54) • **NIEDRIGVISKÖSER SYNTHETISCHER ZEMENT**  
• **LOW VISCOSITY SYNTHETIC CEMENT**  
• **CIMENT SYNTHÉTIQUE DE FAIBLE VISCOSITÉ**
- (71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
- (72) MURPHY, Erin, Katy, TX 77450, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- C09K 8/467** → (51) **C04B 24/16**
- 
- (51) **C09K 8/64** (11) **2 831 195 A1\***  
**E21B 43/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13767501.3 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033994 27.03.2013  
(87) WO 2013/148760 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431003
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MIKROEMULSIONSRÜCKFLUSSES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **MICROEMULSION FLOWBACK AID COMPOSITION AND METHOD OF USING SAME**  
• **COMPOSITION D'ADJUVANT DE REFLUX DE MICROEMULSION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**
- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
- (72) NGUYEN, Duy, Houston, Texas 77041, US
- 
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- (51) **C09K 8/68** (11) **2 831 196 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713330.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/032942 19.03.2013  
(87) WO 2013/148414 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213429660
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHPORÖSEN FRAKTUREN IN SCHWACH VERFESTIGTEN ODER LOCKEREN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN**  
• **METHODS OF FORMING HIGH-POROSITY FRACTURES IN WEAKLY CONSOLIDATED OR UNCONSOLIDATED FORMATIONS**  
• **PROCÉDÉS DE FORMATION DE FRACTURES À POROSITÉ ÉLEVÉE DANS DES FORMATIONS NON CONSOLIDÉES OU FAIBLEMENT CONSOLIDÉES**
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) NGUYEN, Philip, D., Duncan, OK 73533, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C09K 11/02** → (51) **H01L 33/50**
- 
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 831 197 A1\***  
**C07D 209/70** **C07D 209/58**  
**C07D 491/048** **C07D 495/04**  
**C07F 7/08** **H01L 51/54**  
**H01L 27/32**
- (25) En (26) En  
(21) 13797883.9 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/004742 30.05.2013  
(87) WO 2013/180478 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 KR 20120057553
- (54) • **NEUARTIGE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT**  
• **NOVEL ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE CONTAINING THE SAME**  
• **NOUVEAUX COMPOSÉS À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET DISPOSITIF À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE LES CONTENANT**
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 736 Baekseok-dong Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
- (72) KIM, Young-Gil, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, KR  
AHN, Hee-Choon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR  
LEE, Tae-Jin, Seoul 130-758, KR  
KIM, Seung-Ae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-845, KR  
LEE, Kyung-Joo, Seoul 121-773, KR  
KWON, Hyuck-Joo, Seoul 135-877, KR  
KIM, Bong-Ok, Seoul 135-877, KR
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB



- C09K 11/06** → (51) **B42D 15/00**
- C09K 11/77** → (51) **C04B 35/195**
- C09K 17/52** → (51) **C08J 9/30**
- C09K 19/38** → (51) **B42D 15/00**
- C10G 1/00** → (51) **C10G 1/10**
- (51) **C10G 1/10** (11) **2 831 198 A1\***  
**B01J 8/08** **B01J 8/10**  
**C10G 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13720776.7 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/000904 26.03.2013  
(87) WO 2013/143685 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012005942  
31.05.2012 DE 102012010763
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN DEPOLYMERISATION VON KOHLENWASSERSTOFF ENHALTENDEM MATERIAL**  
• **DEVICE AND METHOD FOR THE CATALYTIC DEPOLYMERISATION OF MATERIAL CONTAINING HYDROCARBON**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉPOLYMERISATION CATALYTIQUE D'UNE MATIÈRE CONTENANT UN HYDROCARBURE**
- (71) Trautmann, Axel, Alfred-Nobel-Str. 6, 51588 Nümbrecht, DE  
(72) Trautmann, Axel, 51588 Nümbrecht, DE  
(74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE
- (51) **C10G 3/00** (11) **2 831 199 A1\***  
**C10G 65/04** **C10L 1/02**  
**C10G 50/00** **C10G 69/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13717368.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034203 28.03.2013  
(87) WO 2013/148907 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617970 P  
27.03.2013 US 201313851334
- (54) • **HERSTELLUNG VON OLEFINISCHER DIESEL UND ENTSPRECHENDE OLIGOMERE**  
• **PRODUCTION OF OLEFINIC DIESEL AND CORRESPONDING OLIGOMERS**  
• **PRODUCTION DE CARBURANT DIESEL OLÉFINIQUE ET OLIGOMÈRES CORRESPONDANTS**
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) HANKS, Patrick, Loring, Fairfax, VA 22033, US  
FINGLAND, Bradley, R., Annandale, NJ 08801, US  
HO, Suzzy, Chen Hsi, Princeton, NJ 08540, US  
WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Plasman, Valérie M.L., ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- (51) **C10G 3/00** (11) **2 831 200 A1\***  
**C07C 1/213**
- (25) En (26) En  
(21) 13769860.1 (22) 27.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034078 27.03.2013  
(87) WO 2013/148818 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436451
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING RENEWABLE FEEDSTOCKS**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TRAITER DES MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES**
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(72) EIZENGA, Donald A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
ELLIG, Daniel L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- C10G 3/00** → (51) **C10G 25/02**
- C10G 3/00** → (51) **C10G 45/04**
- C10G 3/00** → (51) **C10G 69/12**
- (51) **C10G 11/18** (11) **2 831 201 A1\***  
**B01J 8/26** **B01J 8/38**
- (25) En (26) En  
(21) 12823265.9 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2012/057684 24.12.2012  
(87) WO 2013/144689 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 IN K003362012
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KATALYTISCHES WIRBELSCHICHTCRACKING**  
• **AN APPARATUS AND A PROCESS FOR FLUID CATALYTIC CRACKING**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISÉ**
- (71) Indian Oil Corporation Ltd., Indian Oil Bhavan 2 Gariahat Road (South) Dhakuria, Kolkata 700 068 West Bengal, IN  
(72) SADHULLAH, Mukhtiyar, Haryana Faridabad 121007, IN  
KUMARAN, Satheesh, Vetterkunnel, Haryana Faridabad 121007, IN  
BHATTACHARYA, Debasis, Haryana Faridabad 121007, IN  
SAIDULU, Gadari, Haryana Faridabad 121007, IN  
KUKADE, Somnath, Haryana Faridabad 121007, IN  
KUMAR, Brijesh, Haryana Faridabad 121007, IN  
RAJAGOPAL, Santanam, Haryana Faridabad 121007, IN
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
- (51) **C10G 21/27** (11) **2 831 202 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13770286.6 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/032748 18.03.2013  
(87) WO 2013/148387 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213429596

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON STICKSTOFF AUS BRENNSTOFFSTRÖMEN MIT IONISCHEN CAPROLACTAMIUM-FLÜSSIGKEITEN**  
• **PROCESS FOR REMOVING NITROGEN FROM FUEL STREAMS WITH CAPROLACTAMIUM IONIC LIQUIDS**  
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE L'AZOTE DE COURANTS DE CARBURANT AVEC DES LIQUIDES IONIQUES À BASE DE CAPROLACTAMIUM**
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(72) SERBAN, Manuela, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
LEVY, Alan B., Morristown, New Jersey 07962, US  
TANG, Lihao, Morristown, New Jersey 07962, US  
BHATTACHARYA, Alakananda, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- C10G 25/00** → (51) **B01J 23/882**
- C10G 25/00** → (51) **C10G 67/06**
- (51) **C10G 25/02** (11) **2 831 203 A1\***  
**B01J 49/00** **C10G 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13768610.1 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/028531 01.03.2013  
(87) WO 2013/148056 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436648
- (54) • **VERFAHREN ZUM WASCHEN EINES GEBRAUCHTEN IONENAUSTAUSCHBETTS**  
• **PROCESSES FOR WASHING A SPENT ION EXCHANGE BED**  
• **PROCÉDÉS POUR LE LAVAGE D'UN LIT D'ÉCHANGE D'IONS ÉPUISÉ**
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(72) BAIRD, Lance A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
BRANDVOLD, Timothy A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- C10G 45/00** → (51) **C10G 65/00**
- (51) **C10G 45/04** (11) **2 831 204 A1\***  
**B01J 21/10** **B01J 23/06**  
**B01J 23/28** **B01J 23/30**  
**C10G 65/04** **C10G 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13717369.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034206 28.03.2013  
(87) WO 2013/148909 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617984 P  
27.03.2013 US 201313851247
- (54) • **GEMEINSAME VERARBEITUNG VON BIOFEEDS MIT GRUPPE-VI-METALLKATALYSATOREN**  
• **COPROCESSING OF BIOFEEDS WITH GROUP VI METAL CATALYSTS**  
• **CO-TRANSFORMATION DE CHARGES D'ALIMENTATION BIOLOGIQUES FAISANT APPEL À DES CATALYSEURS À BASE DE MÉTAUX DU GROUPE VI**



- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) HANKS, Patrick Loring, Fairfax, VA 22033, US
- (74) FINGLAND, Bradley R., Annandale, NJ 08801, US
- (74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10G 45/04** (11) **2 831 205 A1\***  
**B01J 21/10** **B01J 23/06**  
**B01J 23/28** **B01J 23/30**  
**C10G 65/04** **C10G 3/00**  
**B01J 23/00** **B01J 23/888**

- (25) En (26) En  
(21) 13717370.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034209 28.03.2013  
(87) WO 2013/148910 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617984 P  
27.03.2013 US 201313851176  
(54) • CO-VERARBEITUNG VON BIOFEEDS MIT BULK-METALLMISCHKATALYSATOREN  
• COPROCESSING OF BIOFEEDS WITH BULK MIXED METAL CATALYSTS  
• CO-TRAITEMENT DE BIO-ALIMENTATIONS COMPORTANT DES CATALYSEURS MÉTALLIQUES MIXTES EN VRAC

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) FINGLAND, Bradley R., Annandale, NJ 08801, US
- (74) HANKS, Patrick, Loring, Fairfax, VA 22033, US
- SOLED, Stuart, Leon, Pittstown, NJ 08867, US
- MISEO, Sabato, Pittstown, NJ 08867, US
- (74) Plasman, Valérie M.L., ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C10G 50/00** → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10G 65/00** (11) **2 831 206 A1\***  
**C10G 45/00** **C10L 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13767410.7 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030690 13.03.2013  
(87) WO 2013/148175 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213433679  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DIESEL AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFSTROM  
• PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING DIESEL FROM A HYDRO-CARBON STREAM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE DIESEL À PARTIR D'UN COURANT D'HYDROCARBURES
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) ZIMMERMAN, Paul R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- KOKAYEFF, Peter, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C10G 65/04** → (51) **C10G 3/00**

**C10G 65/04** → (51) **C10G 45/04**

(51) **C10G 65/12** (11) **2 831 207 A1\***  
**C10G 69/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13768876.8 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030808 13.03.2013  
(87) WO 2013/148194 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213433726  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DIESEL AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFSTROM  
• PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING DIESEL FROM A HYDRO-CARBON STREAM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE DIESEL À PARTIR D'UN COURANT D'HYDROCARBURES

- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) ZIMMERMAN, Paul R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- KOKAYEFF, Peter, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C10G 67/06** (11) **2 831 208 A1\***  
**C10G 25/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13715293.0 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050502 11.03.2013  
(87) WO 2013/144476 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 FR 1200887  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFSTOFFS  
• PROCESS FOR PURIFYING A HYDRO-CARBON FEEDSTOCK  
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURES
- (71) Axens, 80 Boulevard Franklin Roosevelt, 92508 Rueil Malmaison, FR
- (72) VILLECHANGE, Isabelle, F-78800 Houilles, FR
- FRISING, Tom, F-92000 Nanterre, FR

**C10G 69/02** → (51) **C10G 65/12**

(51) **C10G 69/12** (11) **2 831 209 A1\***  
**C10L 1/08** **C10G 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13726320.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034201 28.03.2013  
(87) WO 2013/148906 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617951 P  
27.03.2013 US 201313851293  
(54) • HERSTELLUNG VON OLEFINISCHEM DIESEL, SCHMIERMITTELN UND PROPYLEN  
• PRODUCTION OF OLEFINIC DIESEL, LUBRICANTS, AND PROPYLENE  
• PRODUCTION DE GAZOLE OLÉFINIQUE, DE LUBRIFIANTS, ET DE PROPYLENE

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

- (72) HANKS, Patrick, Loring, Fairfax, VA 22033, US
- (74) FINGLAND, Bradley R., Annandale, NJ 08801, US
- HO, Suzzy, Chen, Hsi, Princeton, NJ 08540, US
- WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C10G 69/12** → (51) **C10G 3/00**

**C10J 3/46** → (51) **C01B 3/36**

**C10J 3/48** → (51) **C01B 3/36**

**C10J 3/74** → (51) **C01B 3/36**

**C10J 3/86** → (51) **C01B 3/36**

**C10L 1/02** → (51) **C10G 3/00**

**C10L 1/08** → (51) **C10G 65/00**

**C10L 1/08** → (51) **C10G 69/12**

(51) **C10M 111/04** (11) **2 831 210 A2\***  
**C10N 30/04** **C10N 40/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13715104.9 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033965 27.03.2013  
(87) WO 2013/148743 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434356  
13.07.2012 US 201261671278 P  
(54) • SCHMIERMITTEL AUF KOHLENWASSERSTOFFBASIS MIT POLYETHER  
• HYDROCARBON-BASED LUBRICANTS WITH POLYETHER  
• LUBRIFIANTS À BASE D'HYDROCARBURE AVEC UN POLYETHER
- (71) American Chemical Technologies, Inc., 485 E. Van Riper Rd., Fowlerville, MI 48836, US
- (72) KOVANDA, Kevin, P., Hartland, MI 48835, US
- LATUNSKI, Mark, D., Morrice, MI 48857, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C10M 159/24** (11) **2 831 211 A1\***  
**C10N 30/06** **C10N 40/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13711251.2 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030313 12.03.2013  
(87) WO 2013/148146 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615437 P  
(54) • SCHMIERMITTEL FÜR HANDSCHALTGETRIEBE MIT VERBESSERTER SYNCHRONGETRIEBELEISTUNG  
• MANUAL TRANSMISSION LUBRICANTS WITH IMPROVED SYNCHROMESH PERFORMANCE  
• LUBRIFIANTS DE BOÎTE DE VITESSES MANUELLE ASSURANT UNE PERFORMANCE DE SYNCHRONISEUR AMÉLIORÉE

- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US  
(72) WALKER, Gary M., Belper Derby DE56 1QN, GB  
FRIEND, Christopher L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
BROWN, Gareth, Belper Derby DE56 1QN, GB  
SEDDON J., Elisa, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
HUSTON, Michael E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
(74) Bateman, Rachel Elizabeth, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C10M 159/24** (11) **2 831 212 A1\***  
**C10N 30/06** **C10N 40/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13712452.5 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/030648 13.03.2013  
(87) WO 2013/148171 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615434 P  
(54) • *SCHMIERMITTEL FÜR HANDSCHALTGETRIEBE MIT VERBESSERTER SYNCHRONGETRIEBELEISTUNG*  
• *MANUAL TRANSMISSION LUBRICANTS WITH IMPROVED SYNCHROMESH PERFORMANCE*  
• *LUBRIFIANTS DE TRANSMISSION MANUELLE AYANT DES PERFORMANCES DE SYNCHRONISATION AMÉLIORÉES*  
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US  
(72) BROWN, Gareth, Derby, GB  
HUSTON, Michael E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
FRIEND, Christopher L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
WALKER, Gary M., Derby, GB  
SEDDON, Elisa J., Cleveland, Ohio 44141-3247, US  
(74) Bateman, Rachel Elizabeth, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- C10N 30/04** → (51) **C10M 111/04**  
**C10N 30/06** → (51) **C10M 159/24**  
**C10N 40/04** → (51) **C10M 159/24**  
**C10N 40/12** → (51) **C10M 111/04**  
**C11B 9/00** → (51) **A61Q 13/00**  
**C11D 1/22** → (51) **A61L 2/03**  
**C11D 1/62** → (51) **C07C 217/28**  
**C11D 3/00** → (51) **A61Q 13/00**  
**C11D 3/33** → (51) **C07C 229/16**  
**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/18**  
**C11D 3/386** → (51) **C12P 7/40**  
**C11D 3/50** → (51) **A61Q 13/00**  
**C11D 7/06** → (51) **A61L 2/03**  
**C11D 7/12** → (51) **A61L 2/03**  
**C11D 7/26** → (51) **A61L 2/03**  
**C11D 9/02** → (51) **A61L 2/03**
- 
- (51) **C11D 9/26** (11) **2 831 213 A1\***  
**A61K 8/30** **A61K 8/34**  
**A01N 31/08** **A01N 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13707856.4 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/054333 05.03.2013  
(87) WO 2013/143808 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 IN MM08632012  
22.05.2012 EP 12168864  
(54) • *SEIFENSTÜCKZUSAMMENSETZUNG*  
• *SOAP BAR COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE SAVONNETTE*  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) AGARKHED, Ajit, Manohar, Chakala Andheri East Mumbai 400 099, IN  
CHAKRABORTTY, Amit, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
CHEVITI, Bharat, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
GUPTA, Shashank, Narendra, Chakala Andheri East Mumbai 400 099, IN  
IYER, Vidula, Whitefield P.O. Bangalore 560 066, IN  
KUMAR, Nitish, Chakala Andheri East Mumbai 400 099, IN  
MEDEPALLI, Srilaxmi, Venkata, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
SANZGIRI, Vibhav, Ramrao, Chakala Andheri East Mumbai 400 099, IN  
(74) Wurfbaun, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
- 
- (51) **C11D 11/00** (11) **2 831 214 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715852.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/033820 26.03.2013  
(87) WO 2013/148639 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615538 P  
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT PH-UMSCHALTbaren AMINTENSIDEN*  
• *CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING PH-SWITCHABLE AMINE SURFACTANTS*  
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE COMPRENANT DES TENSIOACTIFS AMINES COMMUTABLES EN FONCTION DU PH*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) OH, Hiroshi, Cincinnati, Ohio 45249, US  
WOS, John, August, Maineville, Ohio 45039, US  
GARDNER, Robb, Richard, Cincinnati, Ohio 45002, US  
BATES, Tim, Cincinnati, Ohio 45240, US  
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- 
- C11D 11/00** → (51) **A61L 2/03**
- 
- (51) **C11D 17/04** (11) **2 831 215 A1\***  
**C08J 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13717606.1 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/033442 22.03.2013  
(87) WO 2013/148492 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617321 P  
(54) • *VERWENDUNG VON ENZYMEN ZUR HERSTELLUNG WASSERLÖSLICHER FILME*  
• *USE OF ENZYMES FOR PREPARING WATER SOLUBLE FILMS*  
• *UTILISATION D'ENZYMES POUR PRÉPARER DES FILMS HYDROSOLUBLES*  
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road P.O. Box 576, Franklinton, NC 27525, US  
(72) CASELLA, Victor, Raleigh, North Carolina 27616, US  
SIMONSEN, Ole, DK-2860 Soeborg, DK  
(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- 
- C12J 1/00** → (51) **C12P 7/54**
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 831 216 A1\***  
**E05D 15/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13717610.3 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/033708 25.03.2013  
(87) WO 2013/148575 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616586 P  
(54) • *GLEITENDE SCHARNIERE SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BEWERTUNG DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISMEN IN TESTPROBEN*  
• *SLIDING HINGES AND RELATED METHODS AND DEVICES SUITABLE FOR APPARATUS FOR AUTOMATED EVALUATION OF MICROORGANISM GROWTH IN TEST SAMPLES*  
• *CHARNIÈRES COULISSANTES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS ET DISPOSITIFS APPROPRIÉS POUR APPAREIL POUR L'ÉVALUATION AUTOMATISÉE DE LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES DANS DES ÉCHANTILLONS D'ESSAI*  
(71) bioMerieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US  
(72) HERRON, Michael, A., Overland Park, KS 66213, US  
GUERRA, Lawrence, Mission, KS 66202, US  
SMITH, Kent, C., St. Charles, MO 63301, US  
FANNING, Mark, J., Florissant, MO 63031, US  
(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 831 217 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13724384.6 (22) 29.03.2013



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

BA ME

(86) IB 2013/052543 29.03.2013  
(87) WO 2013/144915 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 IT F120120067

- (54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON STROM  
AUS EINEM BRENNBAREN, DURCH AL-  
GENWACHSTUM SELBSTPRODUZIERTEN  
PFLANZENÖL  
• A SYSTEM FOR PRODUCING ELEC-  
TRICITY FROM COMBUSTIBLE  
VEGETABLE OIL SELF-PRODUCED BY  
ALGAE GROWTH  
• SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRI-  
CITÉ À PARTIR D'UNE HUILE VÉGÉTALE  
COMBUSTIBLE AUTOPRODUITE PAR LA  
CROISSANCE D'ALGUES

(71) Romea Import - Export S.r.l., Via Salicchi -  
Trav. I 30 Frazione S.Marco, 55100 Lucca, IT  
(72) ANDREUCCI, Andrea, I-56124 Pisa, IT  
SEBASTIANI, Luca, 55047 Serravezza, IT  
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo &  
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,  
20122 Milano, IT

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/00** → (51) **C12Q 1/24**

**C12M 1/02** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/06** → (51) **C12M 1/107**

(51) **C12M 1/107** (11) **2 831 218 A1\***

**C12M 1/00** **C12M 1/02**

**C12M 1/34** **C12M 1/06**

**C12M 1/26** **C12M 1/36**

(25) It (26) En  
(21) 13724370.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052378 26.03.2013  
(87) WO 2013/144825 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 IT B020120164

- (54) • EINHEIT ZUM ABBAU VON ORGANI-  
SCHEN ABFALLSTOFFEN UND ANLAGE  
ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN  
ABFALLSTOFFEN MIT DIESER EINHEIT  
• UNIT FOR THE DIGESTION OF ORGANIC  
WASTES AND PLANT FOR TREATING  
ORGANIC WASTES COMPRISING THE  
UNIT  
• UNITÉ DESTINÉE À LA DIGESTION DE  
DÉCHETS ORGANIQUES ET USINE DE  
TRAITEMENT DES DÉCHETS ORGANI-  
QUES COMPRENANT L'UNITÉ

(71) Ambientalia S.R.L., Via Morandi, 76 Fraz.  
Toscanella, 40050 Dozza (Bologna), IT  
(72) BRESSAN, Loris, 40026 Imola, IT  
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**C12M 1/107** → (51) **C02F 3/28**

(51) **C12M 1/12** (11) **2 831 219 A1\***

**C12M 3/06** **C12N 1/00**

**C12N 5/09** **C12Q 1/04**

**G01N 33/49** **G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 13768298.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000272 26.03.2013

(87) WO 2013/142963 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617714 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR  
MEHRDIMENSIONALE TRENNUNG, ISO-  
LIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG  
VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN  
• METHODS AND DEVICES FOR MULTI-  
DIMENSIONAL SEPARATION, ISOLATION  
AND CHARACTERIZATION OF CIRCU-  
LATING TUMOUR CELLS  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SÉPARA-  
TION MULTI-DIMENSIONNELLE, D'ISO-  
LEMENT ET DE CARACTÉRISATION DE  
CELLULES TUMORALES CIRCULANTES

(71) The Royal Institution for the Advancement of  
Learning / McGill University, 845 Sherbrooke  
Street West, Montreal, Québec H3A 3L8, CA  
(72) JUNCKER, David, Verdun, Quebec H3E 1L2,  
CA  
BERTOS, Nicholas, Cote St. Luc, Quebec  
H4V 2G5, CA

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merriam Way, Leeds  
LS2 8PA, GB

**C12M 1/12** → (51) **C07K 1/16**

**C12M 1/12** → (51) **C12M 3/06**

(51) **C12M 1/18** (11) **2 831 220 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13769204.2 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034251 28.03.2013

(87) WO 2013/148938 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617102 P

- (54) • VERBESSERUNGEN AN MIKROPLATTEN  
SOWIE VERFAHREN FÜR PROTEINKRIS-  
TALLISATION UND BIOTECHNOLOGIE  
• IMPROVEMENTS TO MICROPLATES AND  
METHODS FOR PROTEIN CRYSTALLI-  
ZATION AND BIOTECHNOLOGY  
• AMÉLIORATIONS DE MICROPLAQUES ET  
PROCÉDÉS DE CRISTALLISATION ET DE  
BIOTECHNOLOGIE PROTÉIQUES

(71) Mitegen, LLC, 95 Brown Road Suite 183,  
Ithaca, NY 14850, US

(72) THORNE, Robert, E., Ithaca, NY 14850, US  
APKER, Benjamin, Barton, NY 13734, US  
NEWMAN, Robert, Ithaca, NY 14850, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C12M 1/22** → (51) **G01N 35/10**

**C12M 1/26** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/26** → (51) **C12P 7/54**

**C12M 1/26** → (51) **G01N 35/10**

**C12M 1/33** → (51) **C12Q 1/68**

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/36** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/36** → (51) **G01N 35/10**

**C12M 1/42** → (51) **C12M 3/06**

**C12M 3/00** → (51) **C12Q 1/24**

(51) **C12M 3/06** (11) **2 831 221 A1\***

**C12M 1/42** **C12M 1/12**

(25) En (26) En

(21) 13713844.2 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056607 27.03.2013

(87) WO 2013/144253 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617393 P

- (54) • ZELLKULTURVORRICHTUNG UND KUL-  
TURVERFAHREN DAMIT  
• CELL CULTURE APPARATUS AND  
CULTURE METHODS USING SAME  
• APPAREIL DE CULTURE CELLULAIRE ET  
PROCÉDÉS DE CULTURE UTILISANT  
CELUI-CI

(71) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of  
The University of Arizona, 888 N. Euclid  
Avenue, Room 204 P. O. Box 210158,  
Tucson, Arizona 85721-0158, US

Université de Luxembourg, Campus  
Limpertsberg 162a Avenue de la Faïencerie,  
1511 Luxembourg, LU

Centre de Recherche Public - Gabriel  
Lippmann, 41, rue du Brill, 4422 Belvaux, LU

(72) ZENHAUSERN, Frederic, Fountain Hills,  
Arizona 85268, US

ESTES, Matthew, Chandler, Arizona 85226-  
4799, US

WILMES, Paul, L-3217 Bettembourg, LU

SHAH, Pranjul, L-4362 Esch-sur-Alzette, LU

(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk  
(Luxembourg) B.P. 1775, 1017  
Luxembourg, LU

**C12M 3/06** → (51) **C12M 1/12**

(51) **C12N 1/00** (11) **2 831 222 A1\***

**C12N 5/0793**

(25) En (26) En

(21) 12872506.6 (22) 27.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/002129 27.03.2012

(87) WO 2013/144999 2013/40 03.10.2013

- (54) • NEURONALES KULTURMEDIUM UND  
VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES IN-  
VIVO-ÄHNLICHEN UND ERWEITERTEN  
SYNAPTOGENESE-NEURONEN-MODELLS  
• NEURONAL CULTURE MEDIUM AND  
METHOD FOR PRODUCING IN VIVO-LIKE  
AND ENHANCED SYNAPTOGENESIS  
NEURON MODEL  
• MILIEU DE CULTURE NEURONAL ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
MODÈLE DE NEURONE À SYNAPTOGÉ-  
NÈSE DE TYPE IN-VIVO ET AMÉLIORÉE

(71) Okinawa Institute of Science and Technology  
Graduate University, 1919-1, Aza Tancha  
Onna-son Kunigami-gun, Okinawa 904-  
0495, JP

(72) DIMITROV, Dimitar Ivanov, Kunigami-gun  
Okinawa 904-0495, JP

GUILLAUD, Laurent Elie, Kunigami-gun  
Okinawa 904-0495, JP

TAOUFIQ, Zacharie Mehdi Francois,  
Kunigami-gun Okinawa 904-0495, JP

TAKAHASHI, Tomoyuki, Kunigami-gun  
Okinawa 904-0495, JP

(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner  
Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46,  
68167 Mannheim, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **2 831 223 A2\***

**C12N 5/00**

**C12N 15/09**

(25) En (26) En

(21) 13753446.7 (22) 01.04.2013



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

BA ME

(86) IN 2013/000216 01.04.2013

(87) WO 2013/175491 2013/48 28.11.2013

(88) 10.04.2014

(30) 30.03.2012 IN MM09912012

- (54) • STABILES EXPRESSIONSSYSTEM FÜR EUKARYOTISCHE ZELLEN
- STABLE EXPRESSION SYSTEM FOR EUKARYOTIC CELLS
- SYSTÈME D'EXPRESSION STABLE POUR CELLULES EUKARYOTES

(71) Biogenomics Limited, First Floor Kothari Compound Opposite Tikuji-Ni-Wadi, Thane West 400 610 Maharashtra, IN

(72) KRISHNAN, Archana Rajesh, Thane West - 400 610, Maharashtra, IN  
SONAR, Sanjay Madhukar, Thane West - 400 610, Maharashtra, IN

THAPPA, Damodar Krishnabhadur, (West) Mumbai - 400078, Maharashtra, IN

(74) Shah, Punita, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**C12N 1/00** → (51) **C12M 1/12**

**C12N 1/20** → (51) **C12P 7/12**

**C12N 1/21** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 5/00** → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12N 5/02** (11) **2 831 224 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13719421.3 (22) 02.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056935 02.04.2013

(87) WO 2013/144372 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 GB 201205804

- (54) • ZELLENSUSPENSIONSMEDIUM UND ZELLENSUSPENSIONMEDIUMADDITIV FÜR DREIDIMENSIONALES WACHSTUM VON ZELLEN
- CELL SUSPENSION MEDIUM AND CELL SUSPENSION MEDIUM ADDITIVE FOR THE THREE DIMENSIONAL GROWTH OF CELLS
- MILIEU DE SUSPENSION CELLULAIRE ET ADDITIF POUR MILIEU DE SUSPENSION CELLULAIRE POUR LA CROISSANCE TRIDIMENSIONNELLE DE CELLULES

(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and The Other Members of Board, of The College of The Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth, near Dublin Trinity College Dublin, Dublin 2, IE

(72) DAVIES, Anthony, Balbriggan Co. Dublin, IE

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

**C12N 5/0793** → (51) **C12N 1/00**

**C12N 5/09** → (51) **C12M 1/12**

**C12N 5/10** → (51) **A61K 39/00**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/46**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/725**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 831 225 A1\***  
**C12N 15/86**

(25) En (26) En

(21) 13712661.1 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031876 15.03.2013

(87) WO 2013/148302 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615687 P

- (54) • VERABREICHUNG VON VERKAPSELTER RNA AN SÄUGERZELLEN
- DELIVERY OF PACKAGED RNA TO MAMMALIAN CELLS
- ADMINISTRATION D'ARN ENCAPSULÉ À DES CELLULES DE MAMMIFÈRES

(71) The United States of America, As Represented by the Secretary, Dept. of Health & Human Services Office of Technology Transfer, National Institutes of Health 6011 Executive boulevard Suite 325, MSC 7760, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) KACZMARCZYK, Stanislaw, J., Frederick, MD 21702, US

(74) CHATTERJEE, Deb, K., Potomac, MD 20854, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **C12N 9/18** (11) **2 831 226 A1\***  
**C11D 3/386** **C12P 7/40**

(25) En (26) En

(21) 13712076.2 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030771 13.03.2013

(87) WO 2013/148188 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618397 P

- (54) • ENZYME ZUR HERSTELLUNG VON PER-SÄURE
- ENZYMES USEFUL FOR PERACID PRODUCTION
- ENZYMES UTILES POUR LA PRODUCTION DE PERACIDE

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) PAYNE, Mark Scott, Wilmington, Delaware 19808, US

DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9720, US

(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C12N 9/18** → (51) **C12P 7/40**

(51) **C12N 9/54** (11) **2 831 227 A1\***  
**C07C 2/00** **C12P 7/56**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13712789.0 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056583 27.03.2013

(87) WO 2013/144239 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 FR 1252733

- (54) • REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS
- RECOMBINANT MICROORGANISM
- MICROORGANISME RECOMBINANT

(71) Carbios, Pépinière d'entreprises de la CC IT du Puy de Dôme Parc d'activités du Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR

(72) BOISART, Cédric, F-63360 Gerzat, FR

(74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 9/64** (11) **2 831 228 A1\***  
**A61K 38/48** **C07K 14/705**  
**C07K 14/745**

(25) En (26) En

(21) 13709227.6 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055340 15.03.2013

(87) WO 2013/143876 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162483

03.04.2012 US 201261619662 P

- (54) • FVIIA-STF-KOMPLEXE MIT EXOSITE-VERMITTELTER SUPERAKTIVITÄT
- FVIIA-STF COMPLEXES EXHIBITING EXOSITE-MEDIATED SUPER ACTIVITY
- COMPLEXES FVIIA-STF PRÉSENTANT UNE SUPERACTIVITÉ MÉDIÉE PAR UN EXOSITE

(71) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH

(72) ØSTERGAARD, Henrik, DK-2880 Bagsværd, DK

NIELSEN, Anders Lærke, DK-2880 Bagsværd, DK

OLSEN, Ole Hvilsted, DK-2880 Bagsværd, DK

(74) Kary, Pierre, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/88** (11) **2 831 229 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13716577.5 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033716 25.03.2013

(87) WO 2013/148580 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615629 P

14.03.2013 US 201313830494

- (54) • REINIGUNG VON CYSTATHIONIN-BETA-SYNTASE
- PURIFICATION OF CYSTATHIONINE BETA-SYNTASE
- PURIFICATION DE LA CYSTATHIONINE BÉTA-SYNTASE

(71) The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) CARRILLO, Richard, G., Oakland, CA 94609, US

KRAUS, Jan, P., Littleton, CO 80123, US

MAJTAN, Tomas, Aurora, CO 80011, US

NAVEH, David, Piedmont, CA 94611, US

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

**C12N 9/88** → (51) **C12P 5/02**

**C12N 11/00** → (51) **C12Q 1/24**

**C12N 15/00** → (51) **C12N 1/00**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 831 230 A1\***  
**B01L 3/00** **B01L 3/02**  
**B01D 15/16**

(25) En (26) En

(21) 13715412.6 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050846 28.03.2013

(87) WO 2013/144654 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 GB 201205769

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROBEN FÜR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
- METHODS FOR PREPARING SAMPLES FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION
- PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS POUR L'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES

(71) Lumora Ltd., Staffords Chartered Accounts  
CPC1 Capital Park Fulbourne, Cambridge  
CB21 5XE, GB

(72) PEREIRA, Clint, Cambridge Cambridgeshire  
CB21 5XE, GB

MCELGUNN, Cathal Joseph, Cambridge  
Cambridgeshire CB21 5XE, GB

TISI, Laurence, Carlo, Cambridge Cambridgeshire  
CB21 5XE, GB

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

(51) **C12N 15/11** (11) **2 831 231 A1\***  
**C07H 21/02**

(25) En (26) En

(21) 13767959.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031710 14.03.2013

(87) WO 2013/148283 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618435 P

15.06.2012 US 201261660676 P

26.10.2012 US 201261719149 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER TAU-EXPRESSION ZUR VERRINGERUNG VON ANFÄLLEN UND MODIFIZIERUNG EINES NEURODEGENERATIVEN SYNDROMS
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING TAU EXPRESSION FOR REDUCING SEIZURE AND MODIFYING A NEURODEGENERATIVE SYNDROME
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODULER L'EXPRESSION DE TAU POUR RÉDUIRE LES CRISES D'ÉPILEPSIE ET MODIFIER UN SYNDROME NEURODÉGÉNÉRATIF

(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle  
Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92010,  
US

FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US

RIGO, Frank, Carlsbad, CA 92010, US

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

(51) **C12N 15/11** (11) **2 831 232 A1\***  
**C07H 21/00**

(25) En (26) En

(21) 13770075.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031500 14.03.2013

(87) WO 2013/148260 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618435 P

15.06.2012 US 201261660676 P

26.10.2012 US 201261719149 P

(54) • VERFAHREN ZUR MODULATION DER TAU-EXPRESSION ZUR VERRINGERUNG VON ANFÄLLEN UND MODIFIZIERUNG EINES NEURODEGENERATIVEN SYNDROMS

• METHODS FOR MODULATING TAU EXPRESSION FOR REDUCING SEIZURE AND MODIFYING A NEURODEGENERATIVE SYNDROME

• PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE TAU POUR RÉDUIRE L'AVC ET MODIFIER UN SYMPTÔME NEURODÉGÉNÉRATIF

(71) Washington University, One Brookings Drive,  
Saint Louis, MO 63130, US

Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle  
Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) MILLER, Timothy M., St. Louis, Missouri  
63130, US

DEVOS, Sarah, St. Louis, Missouri 63130,  
US

BENNETT, C. Frank, Carlsbad, California  
92010, US

RIGO, Frank, Carlsbad, California 92010, US

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

**C12N 15/11** → (51) **A61K 9/127**

**C12N 15/11** → (51) **A61K 31/4439**

**C12N 15/11** → (51) **C07K 7/08**

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 831 233 A1\***  
**A61K 31/7088** **A61P 17/02**

(25) En (26) En

(21) 13718667.2 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033948 26.03.2013

(87) WO 2013/148736 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201261616393 P

15.03.2013 US 201313844553

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND BEHANDLUNGEN AUF DER BASIS VON CADHERIN-MODULATION
- COMPOSITIONS AND TREATMENTS BASED ON CADHERIN MODULATION
- COMPOSITIONS ET TRAITEMENTS BASÉS SUR LA MODULATION DE LA CADHÉRINE

(71) CoDa Therapeutics, Inc., 12520 High Bluff  
Drive, Suite 350, San Diego, CA 92130, US

(72) DUFT, Bradford, J., Rancho Santa Fe, CA  
92067, US

BECKER, David, L., Abbots Langley Hertfordshire  
WD5 0GG, GB

(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/46**

**C12N 15/16** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12N 15/29** (11) **2 831 234 A1\***  
**A01H 3/04** **A01H 5/00**

**A01N 37/30** **A01N 47/34**

**A01P 21/00** **C07K 14/415**

**C12N 15/82** **C12P 7/06**

**G01N 33/48** **G01N 33/52**

(25) En (26) En

(21) 13770094.4 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000289 26.03.2013

(87) WO 2013/142968 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615530 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND PFLANZGENE ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG VON FERMENTIERBAREN ZUCKERN ZUR HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFF
- COMPOSITIONS, METHODS, AND PLANT GENES FOR THE IMPROVED PRODUCTION OF FERMENTABLE SUGARS FOR BIOFUEL PRODUCTION
- COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET GÈNES DE PLANTES POUR UNE MEILLEURE PRODUCTION DE SUCRES FERMENTABLES DESTINÉS À LA PRODUCTION DE BIOCARBURANT

(71) The Governing Council of the University of  
Toronto, 100 College Street, Suite 413,  
Toronto, ON M5G 1L5, CA

(72) BONETTA, Dario Torquato, Toronto, Ontario  
M4V 2E5, CA

McCOURT, Peter John, Toronto, Ontario  
M6G 4A3, CA

VIDAURRE, Danielle, Toronto, Ontario M4J  
3T5, CA

STAMATIOU, George, Toronto, Ontario M4J  
3T5, CA

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent  
Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

**C12N 15/44** → (51) **C07K 14/11**

**C12N 15/52** → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/55** (11) **2 831 235 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13767815.7 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030527 12.03.2013

(87) WO 2013/148163 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618610 P

21.09.2012 US 201261704368 P

- (54) • CELLULASECODIERENDE GENE
- GENES ENCODING CELLULASE
- GÈNES CODANT POUR UNE CELLULASE

(71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins  
Court, San Diego, CA 92121, US

(72) TAN, Xuqiu, San Diego, CA 92121, US

BARRET, Kenneth E., San Diego, CA 92121,  
US

LEE, Richard S., San Diego, CA 92121, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12N 15/63** (11) **2 831 236 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13718611.0 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050836 28.03.2013

(87) WO 2013/144647 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 GB 201205796

- (54) • BAKTERIELLES EXPRESSIONSSYSTEM
- BACTERIAL EXPRESSION SYSTEM
- SYSTÈME BACTÉRIEN D'EXPRESSION

(71) The University of Nottingham, University  
Park, Nottingham NG7 2RD, GB



- (72) MINTON, Nigel, Peter, Nottingham NG7 2RD, GB  
ZHANG, Ying, Nottingham NG7 2RD, GB  
SCHWARZ, Katrin, Nottingham NG7 2RD, GB  
HEAP, John, Nottingham NG7 2RD, GB  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C12N 15/63** (11) **2 831 237 A1\***  
**C12N 15/52** **C12N 15/70**  
**C12P 19/04** **A61K 31/715**

- (25) En (26) En  
(21) 13767739.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034631 29.03.2013  
(87) WO 2013/149161 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617952 P  
(54) • HOCHMOLEKULARE HEPAROSANPOLY-MERE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• HIGH MOLECULAR WEIGHT HEPAROSAN POLYMERS AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF  
• POLYMÈRES D'HÉPAROSANE DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI

- (71) The Board of Regents of the University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Room 119, Norman, OK 73019, US  
(72) DEANGELIS, Paul, L., Endmond, OK 73034, US  
PUMMILL, Philip, Oklahoma City, OK 73120, US  
VISSIER, Regina, C., Oklahoma City, OK 73120, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 15/63** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 14/46**

(51) **C12N 15/66** (11) **2 831 238 A1\***  
**C12N 15/90**

- (25) En (26) En  
(21) 13716982.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056623 27.03.2013  
(87) WO 2013/144257 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616254 P  
(54) • KLONVERFAHREN  
• CLONING METHOD  
• PROCÉDÉ DE CLONAGE  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) ROUBOS, Johannes, Andries, NL-6100 AC Echt, NL  
PEL, Herman Jan, NL-6100 AC Echt, NL  
MEIJRINK, Bernard, NL-6100 AC Echt, NL  
(74) Monaco, Vania, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C12N 15/67** (11) **2 831 239 A1\***  
**C12N 15/85**

- (25) En (26) En  
(21) 13712694.2 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/000936 27.03.2013  
(87) WO 2013/143698 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 PCT/EP2012/001337 08.06.2012 PCT/EP2012/002446  
(54) • KÜNSTLICHE NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE  
• ARTIFICIAL NUCLEIC ACID MOLECULES  
• MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE ARTIFICIELLES  
(71) Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE  
(72) THESS, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE  
KALLEN, Karl-Josef, 50226 Königsdorf, DE  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/67** (11) **2 831 240 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13713359.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000938 27.03.2013  
(87) WO 2013/143700 2013/40 03.10.2013  
(88) 27.12.2013  
(30) 27.03.2012 PCT/EP2012/001334 08.06.2012 PCT/EP2012/002448  
(54) • KÜNSTLICHE NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE MIT EINEM 5'TOP UTR  
• ARTIFICIAL NUCLEIC ACID MOLECULES COMPRISING A 5'TOP UTR  
• MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE ARTIFICIELLES COMPRENANT UNE 5'TOP UTR  
(71) Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE  
(72) THESS, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/67** (11) **2 831 241 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13716727.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000937 27.03.2013  
(87) WO 2013/143699 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 PCT/EP2012/001336 08.06.2012 PCT/EP2012/002447  
(54) • KÜNSTLICHE NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE ZUR VERBESSERTEN PROTEIN- ODER PEPTIDEXPRESSION  
• ARTIFICIAL NUCLEIC ACID MOLECULES FOR IMPROVED PROTEIN OR PEPTIDE EXPRESSION  
• MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE ARTIFICIELLES POUR UNE EXPRESSION PROTÉIQUE OU PEPTIDIQUE AMÉLIORÉE  
(71) Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE  
(72) THESS, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

**C12N 15/70** → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 15/74** (11) **2 831 242 A1\***  
**C12N 15/90**

- (25) En (26) En  
(21) 13718612.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050843 28.03.2013  
(87) WO 2013/144653 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205795  
(54) • VEKTOR  
• VECTOR  
• VECTEUR  
(71) The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB  
(72) MINTON, Nigel Peter, Nottingham NG7 2RD, GB  
ZHANG, Ying, Nottingham NG7 2RD, GB  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C12N 15/74** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 15/81** → (51) **C12P 21/02**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 831 243 A1\***  
**C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 13715578.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034374 28.03.2013  
(87) WO 2013/149018 2013/40 03.10.2013  
(30) 24.04.2012 US 201261617990 P  
(54) • MAISVARIANTE DP-004114-3 UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DAVON  
• MAIZE EVENT DP-004114-3 AND METHODS FOR DETECTION THEREOF  
• ÉVÈNEMENT DP-004114-3 DU MAÏS, ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION CORRESPONDANTS  
(71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US  
E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

- (72) ALARCON, Clara M., Johnston Iowa 50131-0552, US  
HARMON, Matthew C., Johnston Iowa 50131-0552, US  
PASCUAL, Maria Alejandra, Johnston Iowa 50131-0552, US  
REGISTER, James C., III, Johnston Iowa 50131-0552, US  
SCELONGE, Christopher J., Johnston Iowa 50131-0552, US  
YOUNG, Joshua K., Johnston Iowa 50131-0552, US  
ZHONG, Cathy Xiaoyan, Johnston Iowa 50131-0552, US

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

**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/29**

(51) **C12N 15/85** (11) **2 831 244 A2\***  
**A01K 67/027** **C07K 16/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13711119.1 (22) 18.03.2013



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

BA ME

- (86) GB 2013/050682 18.03.2013  
(87) WO 2013/144566 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213433084  
29.03.2012 US 201213434361  
(54) • *TIERMODELLE UND THERAPEUTISCHE  
MOLEKÜLE*  
• *ANIMAL MODELS AND THERAPEUTIC  
MOLECULES*  
• *MODÈLES ANIMAUX ET MOLÉCULES  
THÉRAPEUTIQUES*  
(71) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham  
Research Campus, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB22 3AT, GB  
(72) BRADLEY, Allan, Cambridge Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB  
LEE, E-Chiang, Cambridge Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB  
LIANG, Qi, Cambridge Cambridgeshire CB22  
3AT, GB  
WANG, Wei, Cambridge Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB  
SPENSBERGER, Dominik, Cambridge  
Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
LIU, Hui, Cambridge Cambridgeshire CB22  
3AT, GB  
CLUBE, Jasper, Cambridge Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB  
(74) Hollywood, Jane Constance, et al, Olswang  
LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX,  
GB

(51) **C12N 15/85** (11) **2 831 245 A1\***  
**A01K 67/027** **C07K 16/00**  
**C07K 16/46**

- (25) En (26) En  
(21) 13711120.9 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050683 18.03.2013  
(87) WO 2013/144567 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213433084  
29.03.2012 US 201213434361  
04.05.2012 GB 201207814  
17.05.2012 GB 201208708  
20.09.2012 GB 201216795  
(54) • *TRANSGENE NICHTMENSCHLICHE WIR-  
BELTIERE FÜR DIE EXPRESSION VON  
VOLLSTÄNDIG HUMANEN ANTIKÖRPERN  
MIT GEÄNDERTER KLASSE*  
• *TRANSGENIC NON-HUMAN VERTEBRATE  
FOR THE EXPRESSION OF CLASS -  
SWITCHED, FULLY HUMAN, ANTIBODIES*  
• *VERTÉBRÉ NON-HUMAIN TRANSGÉ-  
NIQUE POUR L'EXPRESSION D'ANTI-  
CORPS ENTIÈREMENT HUMAINS À  
COMMUTATION ISOTYPIQUE*  
(71) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham  
Research Campus, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB22 3AT, GB  
(72) CLUBE, Jasper, Cambridge Cambridgeshire  
CB22 3AT, GB  
(74) Hollywood, Jane Constance, et al, Olswang  
LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX,  
GB

**C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/67**

**C12N 15/86** → (51) **C07K 14/725**

**C12N 15/86** → (51) **C12N 7/00**

**C12N 15/867** → (51) **C07K 14/18**

(51) **C12N 15/869** (11) **2 831 246 A1\***  
**A61K 39/17** **A61K 39/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13713195.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056839 29.03.2013  
(87) WO 2013/144355 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12305390  
(54) • *MULTIVALENTER REKOMBINANTER VO-  
GELHERPESVIRUS UND IMPFSTOFFE  
ZUR IMMUNISIERUNG VON VOGELSPE-  
ZIES*  
• *MULTIVALENTER REKOMBINANTER AVIAN  
HERPES VIRUSES AND VACCINES FOR  
IMMUNIZING AVIAN SPECIES*  
• *VIRUS HERPÈS AVIAIRE RECOMBINANT  
MULTIVALENTE ET VACCINS POUR  
IMMUNISER LES ESPÈCES AVIAIRES*  
(71) Ceva Sante Animale, 10 Avenue de La  
Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR  
(72) FUJISAWA, Ayumi, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-0823, JP  
KUBOMURA, Mayumi, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-0053, JP  
SAEKI, Sakiko, Tokyo 146-0093, JP  
SAITO, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 235-  
0045, JP  
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker &  
Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002  
Paris, FR

**C12N 15/88** → (51) **A61K 9/127**

**C12N 15/90** → (51) **C12N 15/66**

**C12N 15/90** → (51) **C12N 15/74**

(51) **C12P 5/02** (11) **2 831 247 A1\***  
**C12P 19/02** **C12P 19/14**  
**C12N 9/88**

- (25) En (26) En  
(21) 13716672.4 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034684 29.03.2013  
(87) WO 2013/149192 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618556 P  
13.03.2013 US 201313802420  
(54) • *DIREKTE UMWANDLUNG VON STÄRKE  
IN GÄRUNGSFÄHIGEN ZUCKER ALS  
ROHSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON  
ISOPREN, ISOPRENOIDVORLÄUFERMO-  
LEKÜLE UND/ODER ISOPRENOIDE*  
• *DIRECT STARCH TO FERMENTABLE  
SUGAR AS FEEDSTOCK FOR THE  
PRODUCTION OF ISOPRENE,  
ISOPRENOID PRECURSOR MOLECULES,  
AND/OR ISOPRENOIDS*  
• *AMIDON DIRECT À SUCRE FERMEN-  
TABLE EN TANT QUE MATIÈRE  
PREMIÈRE POUR LA PRODUCTION  
D'ISOPRÈNE, MOLÉCULES PRÉCUR-  
SEURS D'ISOPRÉNOÏDES ET/OU D'ISO-  
PRÉNOÏDES*  
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, California 94304, US  
The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, OH 44316-0001, US  
(72) BLAKE, Collette, M., Palo Alto, CA 94304-  
1013, US

CHOTANI, Gopal, K., Palo Alto, CA 94304-  
1013, US

- DUAN, Gang, Palo Alto, CA 94304-1013, US  
KO, Douglas, Palo Alto, CA 94304-1013, US  
KOOY, Floor, Palo Alto, CA 94304-1013, US  
LEE, Sung, Ho, Palo Alto, CA 94304-1013,  
US  
PEPSIN, Mike, Palo Alto, CA 94304-1013,  
US  
QIAN, Kathy, Palo Alto, CA 94304-1013, US  
REBOLI, Matt, Palo Alto, CA 94304-1013,  
US  
SHARMA, Vivek, Palo Alto, CA 94304-1013,  
US  
SHETTY, Jayarama, K., Palo Alto, CA 94304-  
1013, US  
STROHM, Bruce, A., Palo Alto, CA 94304-  
1013, US  
TEUNISSEN, Paula, Johanna Maria, Palo  
Alto, CA 94304-1013, US  
XU, Sophia, Palo Alto, CA 94303-1013, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C12P 7/00** (11) **2 831 248 A1\***  
**C12P 7/02** **C07D 303/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13711908.7 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056326 25.03.2013  
(87) WO 2013/144105 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 EP 12162791  
23.04.2012 EP 12165214  
(54) • *EPOXIDIERUNG MIT PEROXYGENASE*  
• *EPOXIDATION USING PEROXYGENASE*  
• *EPOXYDATION UTILISANT LA PEROXY-  
GÉNASE*  
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK  
(72) LUND, Henrik, DK-3500 Vaerloese, DK  
KALUM, Lisbeth, DK-3500 Vaerloese, DK  
HOFRICHTER, Martin, 01069 Dresden, DE  
PETER, Sebastian, 02763 Zittau, DE

**C12P 7/02** → (51) **C12P 7/00**

**C12P 7/06** → (51) **C12N 15/29**

**C12P 7/10** → (51) **C12P 19/02**

(51) **C12P 7/12** (11) **2 831 249 A1\***  
**C12P 7/40** **C12N 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13769156.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2013/000052 28.03.2013  
(87) WO 2013/147621 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618207 P  
(54) • *FERMENTATIONSVERFAHREN*  
• *A FERMENTATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION*  
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour  
Road, Parnell, Auckland 1052, NZ  
(72) MIHALCEA, Christophe, Parnell Auckland  
1052, NZ  
HARYANTO, Prana, Parnell Auckland 1052,  
NZ  
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square  
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12P 7/40** (11) **2 831 250 A1\***  
**C12N 9/18** **C11D 3/386**  
(25) En (26) En  
(21) 13712073.9 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/030760 13.03.2013  
(87) WO 2013/148184 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618383 P  
(54) • *ENZYME ZUR HERSTELLUNG VON PER-  
SÄURE*  
• *ENZYMES USEFUL FOR PERACID  
PRODUCTION*  
• *ENZYMES UTILES POUR LA PRODU-  
TION DE PERACIDE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, Delaware  
19898, US  
(72) PAYNE, Mark, Scott, Wilmington, DE 19808,  
US  
DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, Penn-  
sylvania 19317-9720, US  
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB
- 
- (51) **C12P 7/40** (11) **2 831 251 A1\***  
**C12N 9/18** **C11D 3/386**  
(25) En (26) En  
(21) 13712074.7 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/030762 13.03.2013  
(87) WO 2013/148185 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618390 P  
(54) • *ENZYME ZUR HERSTELLUNG VON PER-  
SÄURE*  
• *ENZYMES USEFUL FOR PERACID  
PRODUCTION*  
• *ENZYMES UTILES POUR LA PRODU-  
TION DE PERACIDE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, Delaware  
19898, US  
(72) PAYNE, Mark Scott, Wilmington, Delaware  
19808, US  
DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, Penn-  
sylvania 19317-9720, US  
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB
- 
- (51) **C12P 7/40** (11) **2 831 252 A1\***  
**C12N 9/18** **C11D 3/386**  
(25) En (26) En  
(21) 13712075.4 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/030767 13.03.2013  
(87) WO 2013/148187 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618393 P  
(54) • *ENZYME ZUR HERSTELLUNG VON PER-  
SÄURE*  
• *ENZYMES USEFUL FOR PERACID  
PRODUCTION*  
• *ENZYMES UTILES POUR LA PRODU-  
TION DE PERACIDE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, Delaware  
19898, US  
(72) PAYNE, Mark Scott, Wilmington, Delaware  
19808, US
- 
- (51) **C12P 7/40** (11) **2 831 253 A1\***  
**C12N 9/18** **C11D 3/386**  
(25) En (26) En  
(21) 13712077.0 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/030778 13.03.2013  
(87) WO 2013/148190 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618404 P  
(54) • *ENZYME ZUR HERSTELLUNG VON PER-  
SÄURE*  
• *ENZYMES USEFUL FOR PERACID  
PRODUCTION*  
• *ENZYMES UTILES POUR LA PRODU-  
TION DE PERACIDE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, Delaware  
19898, US  
(72) PAYNE, Mark Scott, Wilmington, Delaware  
19808, US  
DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, Penn-  
sylvania 19317-9720, US  
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB
- 
- (51) **C12P 7/40** (11) **2 831 254 A1\***  
**C12J 1/00** **C12M 1/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13720805.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056793 28.03.2013  
(87) WO 2013/144327 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 PL 39867012  
(54) • *VERFAHREN ZUR INITIIERUNG EINER  
ESSIGSÄUREGÄRUNG UNTER INDUS-  
TRIELLEN BEDINGUNGEN*  
• *A METHOD OF INITIATING ACETIC  
FERMENTATION UNDER INDUSTRIAL  
CONDITIONS*  
• *PROCÉDÉ POUR INITIER LA FERMENTA-  
TION ACÉTIQUE DANS DES CONDITIONS  
INDUSTRIELLES*
- (71) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-  
Spożywczego, Ul. Rakowiecka 36, 02-532  
Warszawa, PL  
(72) SPERA, Maria, PL-05-515 Mysiad o, PL  
SIKORSKA, Irena, PL-02-540 Warszawa, PL  
MISIEWICZ, Anna, PL-02-156 Warszawa, PL  
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek,  
Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12,  
53-114 Wrocław, PL
- 
- (51) **C12P 7/56** (11) **2 831 255 A2\***  
**C08B 1/00** **C08H 8/00**  
**C12P 19/14** **C13K 1/02**  
**C12P 7/10** **D21C 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13715091.8 (22) 22.03.2013
- 
- (51) **C12P 19/02** (11) **2 831 256 A1\***  
**C12P 19/14** **C13K 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13716909.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033853 26.03.2013  
(87) WO 2013/148663 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616980 P  
(54) • *NIEDRIGTEMPERATURVERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON GLUCOSESIRUP*  
• *LOW TEMPERATURE METHOD FOR  
MAKING HIGH GLUCOSE SYRUP*  
• *PROCÉDÉ À BASSE TEMPÉRATURE  
POUR LA FABRICATION D'UN SIROP À  
HAUTE TENEUR EN GLUCOSE*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, California 94304, US  
(72) KOOPS, Bart Christiaan, Palo Alto, California  
94304, US  
KOOY, Floor K., Palo Alto, California 94304,  
US  
LEE, Sung Ho, Palo Alto, California 94304,  
US  
SHETTY, Jayarama K., Palo Alto, California  
94304, US  
STROHM, Bruce A., Beloit, Wisconsin  
53511, US  
VAN TUIJL, Arjen Hendrik, Palo Alto, Cali-  
fornia 94304, US  
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **C12P 19/02** (11) **2 831 257 A2\***  
**C12P 19/04** (26) En  
(21) 13768384.3 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/030571 12.03.2013  
(87) WO 2013/148167 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618610 P  
15.06.2012 US 201261660556 P  
(54) • *GENE ZUR CODIERUNG VON CELLULASE  
ZUR HYDROLYSE VON GUAR-FRAKTU-  
RIERUNGSFLÜSSIGKEITEN UNTER EX-  
TREM GUTEN BEDINGUNGEN*  
• *GENES ENCODING CELLULASE FOR  
HYDROLYZING GUAR FRACTURING*



*FLUIDS UNDER EXTREME WELL  
CONDITIONS*

- *GÈNES CODANT POUR UNE CELLULOSE POUR L'HYDROLYSE DE FLUIDES DE FRACTURATION À BASE DE GUAR DANS DES CONDITIONS DE Puits EXTRÊMES*
- (71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) TAN, Xuqiu, San Diego, CA 92121, US  
BARRETT, Kenneth, E., San Diego, CA 92121, US  
DAVENPORT, Adrienne, Huston, San Diego, CA 92121, US  
WHIPPLE, Lawrence, E., San Diego, CA 92121, US  
URBINA, Hugo, D., San Diego, CA 92121, US  
ZHANG, Bin, San Diego, CA 92121, US  
WALL, Mark, A., San Diego, CA 92121, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C12P 19/04** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12P 19/12** (11) **2 831 258 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13712995.3 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/030980 13.03.2013  
(87) WO 2013/148207 2013/40 03.10.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 30.03.2012 US 201261618533 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTIERBAREM ZUCKER*  
• *METHODS OF MAKING FERMENTABLE SUGAR*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE SUCRE FERMENTESCIBLE*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) BLAKE, Collette Michelle, Palo Alto, CA 94303-1013, US  
DUAN, Gang, Palo Alto, CA 94304-1013, US  
KO, Douglas, Palo Alto, CA 94304, US  
KOOY, Floor K., Palo Alto, CA 94304, US  
LEE, Sung, Ho, Palo Alto, CA 94304-1013, US  
PEPSIN, Michael J., Palo Alto, CA 94304, US  
QIAN, Ying, Palo Alto, CA 94304, US  
REBOLI, Matthew T., Palo Alto, CA 94304, US  
SHARMA, Vivek, Palo Alto, CA 94304-1013, US  
SHETTY, Jayarama, K., Palo Alto, CA 94304-1013, US  
STROHM, Bruce, A., Palo Alto, CA 94304-1013, US  
TEUNISSEN, Paula Johanna, Maria, Palo Alto, CA 94304-1013, US  
XU, Hongxian, Palo Alto, CA 94303-1013, US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12P 19/14** (11) **2 831 259 A1\***  
**C13K 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13712051.5 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/030384 12.03.2013  
(87) WO 2013/148152 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616990 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIRUPS MIT HOHEM MALTOSEANTEIL*  
• *METHOD FOR MAKING HIGH MALTOSE SYRUP*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SIROP À TENEUR ÉLEVÉE DE MALTOSE*

- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) KLEINHOUT, T., Palo Alto, California 94304, US  
KOOOPS, Bart Christiaan, Palo Alto, California 94304, US  
KOOY, Floor K., Palo Alto, California 94304, US  
LEE, Sung Ho, Palo Alto, California 94304, US  
SHETTY, Jayarama K., Palo Alto, California 94304, US  
STROHM, Bruce A., Beloit, Wisconsin 53511, US

- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C12P 19/14** → (51) **C12P 5/02****C12P 19/14** → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 831 260 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769167.1 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/031032 13.03.2013  
(87) WO 2013/148212 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617562 P
- (54) • *NUCLEINSÄUREN ZUR NUCLEINSÄURE-AMPLIFIKATION*  
• *NUCLEIC ACIDS FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*  
• *ACIDES NUCLEIQUES DESTINÉS À UNE AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) MADEPOGU, Paul, Baltimore, MD 21229, US  
KOFFENBERGER, Danielle, Stewartstown, PA 17363, US  
THORNTON, Keith, Owings Mills, MD 21117, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12P 21/00** (11) **2 831 261 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13713295.7 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/031383 14.03.2013  
(87) WO 2013/148249 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616297 P
- (54) • *VERBESSERTE OPERATIONEN ZUR GEWINNUNG REKOMBINANTER PROTEINE*  
• *IMPROVED HARVEST OPERATIONS FOR RECOMBINANT PROTEINS*  
• *OPÉRATIONS DE RÉCOLTE AMÉLIORÉES POUR PROTÉINES RECOMBINÉES*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) LAIRD, Michael W., South San Francisco, California 94080, US  
ST. JOHN, Richard, South San Francisco, California 94080, US  
GUNSON, Jane V., South San Francisco, California 94080, US  
KALEAS, Kim, South San Francisco, California 94080, US

- NADARAJAH, Deepa, South San Francisco, California 94080, US  
ADAMS, Rachel, Guelph, Ontario N1H 7R2, CA  
SNEDECOR, Bradley R., South San Francisco, California 94080, US
- (74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C12P 21/00** → (51) **C40B 50/06**

- (51) **C12P 21/02** (11) **2 831 262 A1\***  
**C12N 15/81** **C07K 14/62**

- (25) En (26) En  
(21) 12872941.5 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) IB 2012/052853 06.06.2012  
(87) WO 2013/144685 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 IN CH12282012
- (54) • *SEKRETION VON FUNKTIONELLEM INSULINLARGIN DIREKT IN DAS KULTURMEDIUM DURCH INTRAZELLULÄRE ÜBEREXPRESSION VON KEX2P*  
• *SECRETION OF FUNCTIONAL INSULIN LARGINE DIRECTLY INTO THE CULTURE MEDIUM THROUGH OVER EXPRESSION OF KEX2P INTRACELLULARLY*  
• *SÉCRÉTION D'INSULINE GLARGINE FONCTIONNELLE DIRECTEMENT DANS LE MILIEU DE CULTURE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA SUREXPRESSION INTRACELLULAIRE DE KEX2P*

- (71) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road Electronics City P.O., Bangalore 560 100 Karnataka, IN
- (72) GOVINDAPPA, Nagaraj, Bangalore Karnataka 562130, IN  
SREENIVAS, Suma, Bangalore Karnataka 560003, IN  
KANOJIA, Komal, N, Bangalore Karnataka 560085, IN  
BASAVARAJU, Yogesh, Bangalore Karnataka 560062, IN  
SASTRY, Kedarnath, Nanjund, Bangalore Karnataka 560085, IN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C12P 21/06** → (51) **A61K 38/18**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 831 263 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13712795.7 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) EP 2013/056619 27.03.2013  
(87) WO 2013/144255 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 PCT/EP2012/055406
- (54) • *VERBESSERTE ABSTANDSHALTERMEMBRAN FÜR EINEN ENZYMATISCHEN IN-VIVO-SENSOR*  
• *IMPROVED SPACER MEMBRANE FOR AN ENZYMATIC IN-VIVO SENSOR*  
• *MEMBRANE D'ESPACEMENT AMÉLIORÉ POUR UN CAPTEUR ENZYMATIQUE IN VIVO*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) STAIB, Arnulf, 64646 Heppenheim, DE  
THIELE, Marcel, 68309 Mannheim, DE  
KOELKER, Karl-Heinz, 67269 Grünstadt, DE  
RIEGER, Ewald, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE  
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 831 264 A1\***  
**G01N 33/534** **G01N 33/58**

- (25) En (26) En  
(21) 13716510.6 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/032126 15.03.2013  
(87) WO 2013/148319 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618291 P

- (54) • **BAKTERIELLE BILDGEBUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **BACTERIAL IMAGING AGENTS AND METHODS OF USING SAME**  
• **AGENTS D'IMAGERIE BACTÉRIENNE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**  
(71) VisEn Medical, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) HO, Guojie, Sudbury, MA 01776, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

**C12Q 1/04** → (51) **C12M 1/12**

(51) **C12Q 1/24** (11) **2 831 265 A1\***  
**C12M 1/00** **C12N 11/00**  
**B01L 3/00** **C12M 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13712804.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056721 28.03.2013  
(87) WO 2013/144302 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12305364

- (54) • **VORRICHTUNGEN ZUR BEOBACHTUNG VON ZELLEN MIT ZELLWAND ODER VON WIRBELLOSEN EMBRYONEN MIT LÄNGLICHER EIERSCHALE**  
• **METHODS FOR OBSERVING CELLS WITH CELL WALL OR INVERTEBRATE EMBRYOS WITH OBLONG EGG SHELL**  
• **PROCÉDÉS D'OBSERVATION DE CELLULES AVEC UNE PAROI CELLULAIRE OU D'EMBRYONS D'INVERTÉBRÉS AVEC DES COQUILLES D'UF OBLONGUES**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR  
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- (72) RIVELINE, Daniel, F-67000 Strasbourg, FR  
(74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12Q 1/64** (11) **2 831 266 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728305.7 (22) 03.06.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/043933 03.06.2013  
(87) WO 2013/191883 2013/52 27.12.2013  
(88) 05.06.2014  
(30) 18.06.2012 US 201213526049

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER TOXIZITÄT EINER BOHRLOCHWARTUNGSFLÜSSIGKEIT ODER EINER BESTANDTEILS DAVON**  
• **SYSTEM AND METHOD OF ASSESSING THE TOXICITY OF A WELLBORE SERVING FLUID OR A COMPONENT THEREOF**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION DE LA TOXICITÉ D'UN FLUIDE DE SERVICE DE PUIITS DE FORAGE OU D'UN COMPOSANT DE CELUI-CI**

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) TRICKEY, Erica, Lynne, Houston, TX 77095, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 267 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13713192.6 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056831 29.03.2013  
(87) WO 2013/144349 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 PCT/IB2012/000906

- (54) • **VERFAHREN UND KIT ZUR KLASSIFIZIERUNG UND PROGNOSE VON GEWEBE- ODER ORGANFIBROSE IN EINEM REPARIERENDEN ODER REAKTIVEN VERFAHREN**  
• **METHOD AND KIT FOR THE CLASSIFICATION AND PROGNOSIS OF TISSUE OR ORGAN FIBROSIS IN A REPARATIVE OR REACTIVE PROCESS**  
• **PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR RÉALISER LA CLASSIFICATION ET LE PRONOSTIC D'UNE FIBROSE AFFECTANT UN TISSU OU UN ORGANE DANS UN PROCESSUS RÉPARATEUR OU RÉACTIONNEL**

- (71) Vivatech, 8 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR  
Ecole Normale Supérieure, 45, Rue d'Ulm, 75005 Paris, FR

- (72) DUGAST DARZACQ, Claire, 92160 Antony, FR  
DARZACQ, Xavier, 92160 Antony, FR  
NOIZET, Maité, 78000 Versailles, FR  
LAGOUTTE, Emilie, 95240 Cormeilles en Parisis, FR  
ROEST CROLLIUS, Hugues, 75012 Paris, FR  
GRATIGNY, Marlène, 91160 Longjumeau, FR  
BOUSCHBACHER, Marielle, 21220 Chambole-Musigny, FR

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 268 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713339.3 (22) 26.03.2013

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

BA ME

- (86) CH 2013/000052 26.03.2013  
(87) WO 2013/143014 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12002096

- (54) • **MOLEKULARE CODESYSTEME**  
• **MOLECULAR CODE SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES DE CODE MOLÉCULAIRE**  
(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH  
(72) GRASS, Robert N., CH-8057 Zürich, CH  
STARK, Wendelin Jan, CH-8049 Zürich, CH  
(74) Grimm, Siegfried, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 269 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13713867.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056830 29.03.2013  
(87) WO 2013/144348 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 PCT/IB2012/000906

- (54) • **VERFAHREN UND KIT ZUR KLASSIFIZIERUNG UND PROGNOSE VON WUNDEN**  
• **METHOD AND KIT FOR THE CLASSIFICATION AND PROGNOSIS OF WOUNDS**  
• **PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR LA CLASSIFICATION ET LE PRONOSTIC DES BLESSURES**

- (71) Vivatech, 8 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR  
Ecole Normale Supérieure, 45, Rue d'Ulm, 75005 Paris, FR

- (72) DUGAST DARZACQ, Claire, F-92160 Antony, FR  
DARZACQ, Xavier, F-92160 Antony, FR  
NOIZET, Maité, F-78000 Versailles, FR  
LAGOUTTE, Emilie, F-95240 Cormeilles en Parisis, FR  
ROEST CROLLIUS, Hugues, F-75012 Paris, FR  
GRATIGNY, Marlène, F-91160 Longjumeau, FR  
BOUSCHBACHER, Marielle, F-21220 Chambole-Musigny, FR

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 270 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13713873.1 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056875 02.04.2013  
(87) WO 2013/144362 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162564

- (54) • **BIOMARKER FÜR BLASENKREBS**  
• **BIOMARKER FOR BLADDER CANCER**  
• **BIOMARQUEUR DU CANCER DE LA VESSIE**

- (71) RWTH Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE  
(72) ROSE, Michael, 52070 Aachen, DE  
DAHL, Edgar, B-4721 Kelmis, BE

(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 271 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714522.3 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034117 27.03.2013  
(87) WO 2013/148845 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618115 P  
(54) • **SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN PERTURBAGENEN UND GENEN IM ZUSAMMENHANG MIT HYPERPIGMENTIERUNG DER HAUT**  
• **SYSTEM FOR IDENTIFYING CONNECTIONS BETWEEN PERTURBAGENS AND GENES ASSOCIATED WITH A SKIN HYPERPIGMENTATION CONDITION**  
• **SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE LIENS ENTRE DES PERTURBAGÈNES ET DES GÈNES ASSOCIÉS À UNE HYPERPIGMENTATION CUTANÉE**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ZHAO, Wenzhu, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BINDER, Robert, Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, US  
XU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 272 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715106.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034054 27.03.2013  
(87) WO 2013/148807 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618115 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG EINER HAUTAUFHELLENDE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **METHOD OF FORMULATING A SKIN-LIGHTENING COMPOSITION**  
• **PROCÉDÉ DE FORMULATION D'UNE COMPOSITION DE BLANCHIMENT DE LA PEAU**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ZHAO, Wenzhu, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BINDER, Robert, Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, US  
XU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 273 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715107.2 (22) 27.03.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/034055 27.03.2013  
(87) WO 2013/148808 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618115 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GENEXPRESSIONSSIGNATUR EINES HYPERPIGMENTIERUNGSZUSTANDES**

• **METHOD OF GENERATING A HYPERPIGMENTATION CONDITION GENE EXPRESSION SIGNATURE**  
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE SIGNATURE D'EXPRESSION GÉNÉRIQUE ASSOCIÉE À L'HYPERPIGMENTATION**  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ZHAO, Wenzhu, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BINDER, Robert, Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, US  
XU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 274 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715563.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034052 27.03.2013  
(87) WO 2013/148806 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618115 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DATENARCHITEKTUR ZUR IDENTIFIZIERUNG VON WIRKSTOFFEN ZUR HAUTPIGMENTIERUNG**  
• **METHOD OF CONSTRUCTING A DATA ARCHITECTURE FOR USE IN IDENTIFYING AGENTS FOR SKIN PIGMENTATION**  
• **PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UNE ARCHITECTURE DE DONNÉES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES AGENTS AGISSANT SUR LA PIGMENTATION CUTANÉE**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ZHAO, Wenzhu, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BINDER, Robert, Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, US  
XU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 275 A1\***  
**G01N 33/68**  
(25) De (26) De  
(21) 13718795.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056627 27.03.2013  
(87) WO 2013/170994 2013/47 21.11.2013  
(30) 27.03.2012 EP 12161628  
03.09.2012 EP 12182857

(54) • **MARKERSEQUENZEN FÜR RHEUMATOIDE ARTHRITIS**  
• **MARKER SEQUENCES FOR RHEUMATOID ARTHRITIS**  
• **SÉQUENCES MARQUEURS DE LA POLY-ARTHRITE RHUMATOÏDE**

(71) Protagen AG, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE  
(72) LÜKING, Angelika, 44892 Bochum, DE  
SCHULZ-KNAPPE, Peter, 30966 Hemmingen, DE  
GÖHLER, Heike, 44797 Bochum, DE  
GAMER, Martin, 44141 Dortmund, DE  
THEEK, Carmen, 58313 Herdecke, DE  
CHAMRAD, Daniel, 44866 Bochum, DE  
TELAAR, Anna, 44225 Dortmund, DE  
VON DARL, Matthias, 48565 Steinfurt, DE  
SCHNEIDER, Matthias, 40545 Düsseldorf, DE  
SCHWERMANN, Jessica, 30916 Isernhagen, DE  
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 276 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13722968.8 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/040221 08.05.2013  
(87) WO 2013/169957 2013/46 14.11.2013  
(30) 08.05.2012 US 201261644294 P  
14.11.2012 US 201261726489 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN UND KALIBRIEREN EINER VORSPANNUNGSVERSTÄRKUNG IN MULTIPLEXIERTEN PCR-REAKTIONEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHOD FOR MEASURING AND CALIBRATING AMPLIFICATION BIAS IN MULTIPLEXED PCR REACTIONS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ DE MESURE ET DE CALIBRAGE D'UN BIAIS D'AMPLIFICATION DANS DES RÉACTIONS DE PCR MULTIPLEXE**

(71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US  
(72) ROBINS, Harlan, S., Seattle, WA 98102, US  
CARLSON, Christopher, S., Seattle, WA 98102, US  
LIVINGSTON, Robert, J., Seattle, WA 98102, US  
EMERSON, Ryan O., Seattle, WA 98102, US  
SHERWOOD, Anna, Seattle, WA 98102, US  
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 277 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767244.0 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/030538 12.03.2013  
(87) WO 2013/148165 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617145 P  
(54) • **KLICK-NUCLEINSÄUREN**  
• **CLICK NUCLEIC ACIDS**  
• **ACIDES NUCLÉIQUES CLICK**  
(71) The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US  
(72) BOWMAN, Christopher, N., Boulder, CO 80301, US



KLOXIN, Christopher J., Newark, Delaware 19711, US  
XI, Weixian, Boulder, Colorado 80303, US  
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 278 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767724.1 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034493 28.03.2013  
(87) WO 2013/149086 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616881 P  
17.05.2012 US 201261648394 P  
26.10.2012 US 201261719354 P  
02.11.2012 US 201261722099 P  
(54) • *APTAMERE GEGEN PDGF UND VEGF UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PDGF- UND VEGF-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*  
• *APTAMERS TO PDGF AND VEGF AND THEIR USE IN TREATING PDGF AND VEGF MEDIATED CONDITIONS*  
• *APTAMÈRES DIRIGÉS CONTRE PDGF ET VEGF ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'ÉTATS À MÉDIATION PAR PDGF ET VEGF*

(71) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US  
(72) JARVIS, Thale C., Boulder Colorado 80305, US  
ROHLOFF, John C., Boulder Colorado 80303, US  
GELINAS, Amy D., Lafayette Colorado 80026, US  
ZHANG, Chi, Superior Colorado 80027, US  
DROLET, Daniel W., Boulder Colorado 80301, US  
WAUGH, Sheela M., Erie Colorado 80516, US  
JANJIC, Nebojsa, Boulder Colorado 80301, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 279 A1\***  
**C12N 15/11** **G01N 33/53**  
**G01N 33/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13768366.0 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033451 22.03.2013  
(87) WO 2013/148496 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615535 P  
14.06.2012 US 201261659695 P  
(54) • *SCHNELLER NACHWEIS VON ANEUPLOIDIE*  
• *RAPID ANEUPLOIDY DETECTION*  
• *DÉTECTION RAPIDE D'ANEUPLOÏDIE*  
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore Maryland 21206, US  
KINZLER, Kenneth W., Baltimore Maryland 21230, US  
PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson Maryland 21204, US  
KINDE, Isaac G., Beaumont California 92223, US

(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 280 A1\***  
**G01N 33/53** **A61K 38/00**  
**A61K 39/395** **C07K 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13768451.0 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031178 14.03.2013  
(87) WO 2013/148232 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616394 P  
28.09.2012 US 201261707411 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE, DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER LUNGENFIBROSE*  
• *METHODS OF PROGNOSING, DIAGNOSING AND TREATING IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS*  
• *PROCÉDÉS APPLICABLES AU PRONOSTIC, AU DIAGNOSTIC, ET AU TRAITEMENT DE LA FIBROSE PULMONAIRE IDIOPATHIQUE*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) ABBAS, Alexander R., South San Francisco California 94080, US  
ARRON, Joseph R., South San Francisco California 94080, US  
CHANDRIANI, Sanjay, San Francisco California 94110, US  
JIA, Guiquan, South San Francisco California 94080, US

LEWIN-KOH, Nicholas J. I., South San Francisco California 94080, US  
DEPIANTO, Daryle, South San Francisco California 94080, US

(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 281 A1\***  
**G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 13769220.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034411 28.03.2013  
(87) WO 2013/149039 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617293 P  
(54) • *MOLEKULARE MARKER ZUR PROGNOSTISCHEN VORHERSAGE VON PROSTATAKREBS, VERFAHREN UND KIT DAFÜR*  
• *MOLECULAR MARKERS FOR PROGNOSTICALLY PREDICTING PROSTATE CANCER, METHOD AND KIT THEREOF*  
• *MARQUEURS MOLÉCULAIRES POUR LA PRÉDICTION DE PRONOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE, PROCÉDÉ ET TROUSSE ASSOCIÉS*

(71) Yu, Winston, Chung-yuan, 626 16th St., Santa Monica, CA 90402, US  
National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County 350, TW  
(72) TSAI, Kun-Chih, Kelvin, Zhunan Miaoli County 35053, TW  
LI, Chi-Rong, Taipei 105, TW  
SU, Jiun-Ming, Jimmy, Zhunan Miaoli County 35053, TW

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 282 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769291.9 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034013 27.03.2013  
(87) WO 2013/148775 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618087 P  
(54) • *DURCH EINEN CDK-HEMMER VERMITTELTER PRÄDIKTIVER BIOMARKER FÜR KREBSTHERAPIE*  
• *PREDICTIVE BIOMARKER USEFUL FOR CANCER THERAPY MEDIATED BY A CDK INHIBITOR*  
• *BIOMARQUEUR PRÉDICTIF UTILE POUR THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE MÉDIÉE PAR UN INHIBITEUR DE CDK*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) BOOHER, Robert Nolan, Davis, CA 95616, US

HIRSCH, Heather A., Boston, MA 02115-5727, US

ZAWEL, Leigh Scott, Boston, MA 02115-5727, US

FAWELL, Stephen Eric, Boston, MA 02115-5727, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 283 A1\***  
**G01N 33/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13769322.2 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032816 18.03.2013  
(87) WO 2013/148400 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617999 P  
01.11.2012 US 201261721206 P  
01.11.2012 US 201261721339 P  
15.03.2013 US 201361799237 P  
15.03.2013 US 201361789354 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR SEQUENZIERUNG MODIFIZIERTER NUCLEINSÄUREN*  
• *METHODS AND COMPOSITION FOR SEQUENCING MODIFIED NUCLEIC ACIDS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITION PERMETTANT LE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES MODIFIÉS*

(71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) KORLACH, Jonas, Newark, CA 94560, US  
TURNER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US

CLARK, Tyson, A., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Longland, Emma Louise, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 831 284 A1\***  
**C07H 21/00** **C12M 1/33**  
**G01N 33/566**  
(25) En (26) En  
(21) 13770217.1 (22) 15.03.2013



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

BA ME

(86) US 2013/032354 15.03.2013

(87) WO 2013/148346 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616676 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND ISOLIERUNG VON NUCLEINSÄUREN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE COLLECTION AND ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS FROM BIOLOGICAL SPECIMENS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA COLLECTE ET L'ISOLEMENT D'ACIDES NUCLÉIQUES À PARTIR DE SPÉCIMENS BIOLOGIQUES*

(71) Longhorn Vaccines & Diagnostics, LLC, 2 Bethesda Metro Center, Suite 910, Bethesda, MD 20814, US

(72) FISCHER, Gerald, W., Bethesda, MD 20817, US

DAUM, Luke, T., San Antonio, TX 78209, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/4439**

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/555**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/82**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 1/30**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 27/414**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 831 285 A2\***  
**G01N 33/52** **G01N 33/564**

(25) En (26) En

(21) 13769863.5 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001021 27.03.2013

(87) WO 2013/144722 2013/40 03.10.2013

(88) 28.11.2013

(30) 27.03.2012 US 201261616204 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANTI-CYTOMEGALOVIRUS-NEUTRALISIERENDEN ANTIKÖRPERN*  
• *METHODS FOR DETECTION OF ANTI-CYTOMEGALOVIRUS NEUTRALIZING ANTIBODIES*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ANTICORPS NEUTRALISANTS ANTI-CYTOMÉGALOVIRUS*

(71) Variation Biotechnologies Inc., 200 Rue Montcalm Suite 400, Gatineau, QC J8Y 3B5, CA

(72) ANDERSON, David, E., Boston, MA 02116, US

BOZIC, Jasminka, Ottawa, ON K1V 2K6, CA  
ONTSOUKA, Barthelemy, Montreal, QC H9J 3Rj, CA

(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 831 286 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13770201.5 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034149 27.03.2013

(87) WO 2013/148868 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617977 P

08.05.2012 US 201261644349 P

- (54) • *OPTIMIERTE SONDEN UND PRIMER SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON FÜR BINDUNG, NACHWEIS, DIFFERENZIERUNG, ISOLIERUNG UND SEQUENZIERUNG VON HERPES-SIMPLEX-VIRUS*  
• *OPTIMIZED PROBES AND PRIMERS AND METHODS OF USING SAME FOR THE BINDING, DETECTION, DIFFERENTIATION, ISOLATION AND SEQUENCING OF HERPES SIMPLEX VIRUS*  
• *SONDES ET AMORCES OPTIMISÉES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI POUR LA LIAISON, LA DÉTECTION, LA DIFFÉRENCIATION, L'ISOLEMENT ET LE SÉQUENÇAGE DU VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLEX*

(71) Intelligent Medical Devices, Inc., 285 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451, US

(72) REISKE, Heinz, Framingham Massachusetts 01701, US

LESLIN, Chesley, Boston, Massachusetts 02113, US

LAUZIER, William, East Bridgewater, Massachusetts 02333, US

JACOBS, Alice A., Woburn, MA 1801, US

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C12Q 1/70** → (51) **C07K 1/16**

**C12Q 1/70** → (51) **C07K 14/555**

**C12R 1/00** → (51) **A61K 31/19**

(51) **C12R 1/01** (11) **2 831 287 A1\***  
**A61K 35/74** **A23L 1/30**

(25) It (26) En

(21) 13723197.3 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000518 26.03.2013

(87) WO 2013/144701 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 IT MI20120471

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON BIFIDOBACTERIUM-LONGUM-BAKTERIENSTÄMMEN ZUR LEBENSVERLÄNGERUNG*  
• *COMPOSITION BASED ON STRAINS OF BIFIDOBACTERIUM LONGUM BACTERIA CAPABLE OF HELPING TO PROLONG LIFE*  
• *COMPOSITION CONTENANT DES SOUCHES DE BACTÉRIES BIFIDOBACTERIUM LONGUM CAPABLE D'AIDER À PROLONGER LA VIE*

(71) Mogna, Giovanni, Viale Roma 13/B, 28100 Novara (NO), IT

(72) MOGNA, Giovanni, 28100 Novara, IT  
DRAGO, Lorenzo, 20900 Monza, IT

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

**C13K 1/02** → (51) **C12P 19/02**

**C13K 1/06** → (51) **C12P 19/02**

**C13K 7/00** → (51) **C12P 19/14**

(51) **C14B 1/02** (11) **2 831 288 A1\***  
**C14B 15/00** **C14B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13711357.7 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055831 20.03.2013

(87) WO 2013/143945 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 DK 201200228

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG DER HAUTSEITE EINES PELZES*  
• *AN APPARATUS FOR PROCESSING THE SKIN SIDE OF A FUR*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU CÔTÉ PEAU D'UNE FOURRURE*

(71) Jasopels A/S, Fabriksvej 19, 7441 Bording, DK

(72) PEDERSEN, Kurt, DK-7830 Vinderup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C14B 1/02** (11) **2 831 289 A1\***  
**C14B 15/00** **C14B 17/00**  
**C14B 17/02** **C14B 17/04**

(25) En (26) En

(21) 13713782.4 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055825 20.03.2013

(87) WO 2013/143942 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 DK 201200224

- (54) • *ABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR PELZVERARBEITUNG*  
• *A COVER ARRANGEMENT FOR AN APPARATUS FOR PROCESSING FUR*  
• *AGENCEMENT DE CAPOT POUR UN APPAREIL POUR TRAITER DE LA FOURRURE*

(71) Jasopels A/S, Fabriksvej 19, 7441 Bording, DK

(72) PEDERSEN, Kurt, DK-7830 Vinderup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C14B 1/02** (11) **2 831 290 A1\***  
**C14B 15/00** **C14B 17/00**  
**C14B 17/14**

(25) En (26) En

(21) 13717187.2 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056357 26.03.2013

(87) WO 2013/144118 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 DK 201200230

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PELZEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING OF FUR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FOURRURE*

(71) Jasopels A/S, Fabriksvej 19, 7441 Bording, DK

(72) PEDERSEN, Kurt, DK-7830 Vinderup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**C14B 1/30** → (51) **C14C 3/00**

**C14B 1/56** → (51) **C14C 3/00**

**C14B 15/00** → (51) **C14B 1/02**

**C14B 17/00** → (51) **C14B 1/02**

**C14B 17/02** → (51) **C14B 1/02**

<b>C14B 17/04</b> → (51) <b>C14B 1/02</b>	
<b>C14B 17/14</b> → (51) <b>C14B 1/02</b>	
(51) <b>C14C 3/00</b> <b>C14B 1/30</b>	(11) <b>2 831 291 A1*</b> <b>C14B 1/56</b>
(25) En	(26) En
(21) 13769600.1	(22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/034486	28.03.2013
(87) WO 2013/149083	2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012	US 201261616888 P
(54) • MANIPULIERTES LEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • ENGINEERED LEATHER AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF • CUIR DE SYNTHÈSE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI	
(71) Modern Meadow, Inc., 1601 S. Providence Road, Columbia, MO 65211-3460, US	
(72) FORGACS, Gabor, Columbia, MO 65211-3460, US MARGA, Françoise, Columbia, MO 65211-3460, US JAKAB, Karoly, Columbia, MO 65211-3460, US	
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>C21D 1/48</b> → (51) <b>C21D 8/02</b>	
<b>C21D 1/72</b> → (51) <b>C21D 8/02</b>	
<b>C21D 7/06</b> → (51) <b>B23P 9/00</b>	
(51) <b>C21D 8/00</b> <b>C22C 38/18</b>	(11) <b>2 831 292 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13713452.4	(22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/056940	02.04.2013
(87) WO 2013/144373	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012	PCT/EP2012/055913
(54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN STAHLBLECHS • HIGH STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET AND METHOD OF PRODUCING SUCH STEEL SHEET • TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE ACIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT	
(72) HEBESBERGER, Thomas, A-4061 Pasching, AT KRIZAN, Daniel, A-4020 Linz, AT PAUL, Stefan, A-8784 Trieben, AT PICHLER, Andreas, A-4840 Vöcklabruck, AT	
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE	
(51) <b>C21D 8/02</b> <b>C21D 8/04</b> <b>C21D 1/72</b>	(11) <b>2 831 293 A1*</b> <b>C25D 5/50</b>
(25) En	(26) En
(21) 13713185.0	(22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/056781	28.03.2013

(87) WO 2013/144321	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012	EP 12162441
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERHOLUNGSGEGLÜHTEN BESCHICHTETEN STAHLSUBSTRATS ZUR VERPACKUNG VON ANWENDUNGEN UND VERPACKUNGSSTAHLPRODUKT • A PROCESS FOR MANUFACTURING A RECOVERY ANNEALED COATED STEEL SUBSTRATE FOR PACKAGING APPLICATIONS AND A PACKAGING STEEL PRODUCT PRODUCED THEREBY • PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SUBSTRAT D'ACIER ENDUIT RECUI DE RÉCUPÉRATION POUR DES APPLICATIONS D'EMBALLAGE ET PRODUIT D'ACIER D'EMBALLAGE PRODUIT PAR CELUI-CI	
(71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL	
(72) CAMPANIELLO, Jean Joseph, NL-1970 CA IJmuiden, NL WIJENBERG, Jacques Hubert Olga Joseph, NL-1970 CA IJmuiden, NL PORTEGIES ZWART, Ilja, NL-1970 CA IJmuiden, NL	
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL	
(51) <b>C21D 8/02</b> <b>C21D 8/04</b>	(11) <b>2 831 294 A1*</b> <b>C25D 5/50</b>
(25) En	(26) En
(21) 13715649.3	(22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/056780	28.03.2013
(87) WO 2013/144320	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012	EP 12162441
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERHOLUNGSGEGLÜHTEN BESCHICHTETEN STAHLSUBSTRATS ZUR VERPACKUNG VON ANWENDUNGEN UND VERPACKUNGSSTAHLPRODUKT • A PROCESS FOR MANUFACTURING A RECOVERY ANNEALED COATED STEEL SUBSTRATE FOR PACKAGING APPLICATIONS AND A PACKAGING STEEL PRODUCT PRODUCED THEREBY • PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SUBSTRAT D'ACIER ENDUIT RECUI DE RÉCUPÉRATION POUR DES APPLICATIONS D'EMBALLAGE ET PRODUIT D'ACIER D'EMBALLAGE PRODUIT PAR CELUI-CI	
(71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL	
(72) CAMPANIELLO, Jean Joseph, NL-1970 CA IJmuiden, NL WIJENBERG, Jacques Hubert Olga Joseph, NL-1970 CA IJmuiden, NL PORTEGIES ZWART, Ilja, NL-1970 CA IJmuiden, NL	
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services PO Box 10000-3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL	
(51) <b>C21D 8/02</b> <b>C21D 8/04</b> <b>C21D 9/48</b>	(11) <b>2 831 295 A1*</b> <b>C21D 9/46</b> <b>C21D 1/48</b>
(25) De	(26) De
(21) 13717418.1	(22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(86) DE 2013/000126	27.02.2013
(87) WO 2013/143519	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012	DE 102012006941
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS STAHL DURCH WARMUMFORMEN • METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT FROM STEEL BY HOT FORMING • PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT EN ACIER PAR DÉFORMATION À CHAUD	
(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE	
(72) LUTHER, Friedrich, 30173 Hannover, DE EVERTZ, Thomas, 31228 Peine, DE MÜTZE, Stefan, 30655 Hannover, DE BRAUN, Michael, 38165 Lehre, DE	
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE	
<b>C21D 8/04</b> → (51) <b>C21D 8/02</b>	
(51) <b>C21D 9/46</b> <b>C22C 38/02</b> <b>C22C 38/06</b>	(11) <b>2 831 296 A1*</b> <b>C22C 38/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 13719422.1	(22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/056956	02.04.2013
(87) WO 2013/144376	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012	PCT/EP2012/055907
(54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN STAHLBLECHS • HIGH STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET AND METHOD OF PRODUCING SUCH STEEL SHEET • TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID DE HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE TÔLE D'ACIER	
(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT Kobe Steel Ltd., 10-26, Wakinohamacho 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
(72) PAUL, Stefan, A-8784 Trieben, AT KRIZAN, Daniel, A-4020 Linz, AT PICHLER, Andreas, A-4840 Vöcklabruck, AT NAKAYA, Michiharu, Kakogawa Hyogo 675-0137, JP	
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE	
<b>C21D 9/46</b> → (51) <b>C21D 8/02</b>	
<b>C21D 9/46</b> → (51) <b>C22C 38/02</b>	
<b>C21D 9/48</b> → (51) <b>C21D 8/02</b>	
<b>C21D 10/00</b> → (51) <b>C23C 4/00</b>	
(51) <b>C22B 7/00</b> <b>C22B 61/00</b>	(11) <b>2 831 297 A1*</b> <b>B01J 23/656</b>
(25) En	(26) En
(21) 13711536.6	(22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/030233	11.03.2013
(87) WO 2013/148140	2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012	US 201261616236 P



- (54) • *RHENIUMWIEDERHERSTELLUNG AUS EINEM GEBRAUCHTEN KATALYSATOR FÜR REDUKTIVE AMINIERUNG*  
• *RHENIUM RECOVERY FROM USED REDUCTIVE AMINATION CATALYSTS*  
• *RÉCUPÉRATION DE RHÉNIUM À PARTIR DE CATALYSEURS D'AMINATION RÉDUCTRICE USAGÉS*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KING, Stephen W., League City, Texas 77573, US  
HOFFMAN, William C., Decatur, Illinois 62526, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C22B 61/00** → (51) **C22B 7/00**

- (51) **C22C 5/06** (11) **2 831 298 A1\***  
**H01B 1/02** **H01H 1/02**  
**E03C 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13715919.0 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056345 26.03.2013  
(87) WO 2013/144112 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161247
- (54) • *KONTAKTWERKSTOFF*  
• *CONTACT MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE CONTACT*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) BENDER, Michael, 63741 Aschaffenburg, DE

**C22C 19/00** → (51) **B23K 35/00**

**C22C 21/02** → (51) **B23K 35/28**

**C22C 21/04** → (51) **B23K 35/28**

- (51) **C22C 38/02** (11) **2 831 299 A1\***  
**C22C 38/04** **C22C 38/06**  
**C21D 9/46**
- (25) En (26) En  
(21) 13717208.6 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/056957 02.04.2013  
(87) WO 2013/144377 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 PCT/EP2012/055912
- (54) • *HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN STAHLBLECHS*  
• *HIGH STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET AND METHOD OF PRODUCING SUCH STEEL SHEET*  
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER DE CE TYPE*
- (71) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT  
Kobe Steel Ltd., 2-4 Wakinohama-kaigandori 2-chome, Chuo-ku Kobe Hyogo 651-8585, JP
- (72) KRIZAN, Daniel, A-4020 Linz, AT  
PAUL, Stefan, A-8784 Trieben, AT  
PICHLER, Andreas, A-4840 Vöcklabruck, AT  
NAKAYA, Michiharu, Kakogawa Hyogo 675-0137, JP
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**C22C 38/02** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/02**

**C22C 38/06** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/02**

**C22C 38/18** → (51) **C21D 8/00**

- (51) **C22C 38/44** (11) **2 831 300 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13714503.3 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033868 26.03.2013  
(87) WO 2013/148674 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431737
- (54) • *SCHUEFERFESTE UND KORROSIONSBESTÄNDIGE LEGIERUNG UND PANZERUNGS-VERKLEIDUNGSANWENDUNGEN*  
• *ABRASION AND CORROSION RESISTANT ALLOY AND HARDFACING/CLADDING APPLICATIONS*  
• *ALLIAGE RÉSISTANT À L'ABRASION ET À LA CORROSION ET APPLICATIONS DE RECHARGEMENT DUR/PLACAGE*
- (71) Stooey Company, 5557 Nashville Road, Bowling Green, KY 42101, US
- (72) WALLIN, Jack, Scottsville, KY 42164, US  
MENON, Ravi, Goodlettsville, TN 37072, US  
BARNHART, Tim, Bowling Green, KY 42104, US
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C22F 1/04** (11) **2 831 301 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13769246.3 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034499 28.03.2013  
(87) WO 2013/149090 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616995 P  
14.06.2012 US 201261659880 P  
15.03.2013 US 201361792361 P
- (54) • *PRALLBESTÄNDIGE STRUKTUREN AUS MEHRSCICHTIGEN METALLISCHEN WERKSTOFFEN*  
• *CRASHWORTHY STRUCTURES FORMED OF MULTILAYERED METALLIC MATERIALS*  
• *STRUCTURES ANTICHOCS CONSTITUÉES DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES MULTI-COUCHES*
- (71) Rioja, Roberto, 4885 Bulltown Road, Murrysville, PA 15668, US  
Conner, Brett, 4717 Pembroke Court, Allison Park, PA 15101, US  
Kamat, Rajeev, 3357 Keenland Road, Marietta, GA 30062, US
- (72) Rioja, Roberto, Murrysville, PA 15668, US  
Conner, Brett, Allison Park, PA 15101, US  
Kamat, Rajeev, Marietta, GA 30062, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C22F 1/10** (11) **2 831 302 A1\***  
**F01D 5/28** **F01D 5/30**  
**C23C 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13711393.2 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056028 22.03.2013  
(87) WO 2013/143995 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 EP 12161539
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN AUS EINZELKRISTALL (SX)- ODER DIREKTIONAL GEHÄRTETEN (DS)-SUPERLEGIERUNGEN AUF NICKEL-BASIS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING COMPONENTS MADE OF SINGLE CRYSTAL (SX) OR DIRECTIONALLY SOLIDIFIED (DS) NICKELBASE SUPER-ALLOYS*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES COMPOSANTS CONSTITUÉS DE SUPER-ALLIAGES À BASE DE NICKEL MONO-CRISTALLINS (SX) OU SOLIDIFIÉS DE FAÇON DIRECTIONNELLE (DS)*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) ETTER, Thomas, CH-5037 Muhen, CH  
MUECKE, Roland, CH-5210 Windisch, CH

(51) **C23C 4/00** (11) **2 831 303 A2\***  
**B32B 7/02** **C21D 10/00**  
**C23C 14/02** **C23C 14/14**  
**H01L 41/083**

- (25) De (26) De  
(21) 13711595.2 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054936 12.03.2013  
(87) WO 2013/143834 2013/40 03.10.2013  
(88) 26.06.2014  
(30) 28.03.2012 DE 102012102690
- (54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN, OBERFLÄCHENSCHICHTSTRUKTUR SOWIE VERWENDUNGEN*  
• *COATING METHOD, SURFACE LAYER STRUCTURE, AND USES THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT, STRUCTURE DE COUCHE DE SURFACE ET UTILISATIONS*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) STORM, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE  
BRANDL, Erhard, 85117 Eitensheim, DE  
RAPS, Dominik, 81547 München, DE
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**C23C 4/00** → (51) **B23K 9/04**

**C23C 4/00** → (51) **C22F 1/10**

**C23C 4/04** → (51) **B23K 9/04**

(51) **C23C 4/10** (11) **2 831 304 A1\***  
**C23C 4/12** **C23C 8/36**

- (25) De (26) De  
(21) 13713404.5 (22) 25.03.2013



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

BA ME

(86) EP 2013/056220 25.03.2013

(87) WO 2013/144065 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 DE 102012102721

- (54) • VERFAHREN ZUM PASSIVIEREN EINER  
METALLOBERFLÄCHE  
• METAL SURFACE PASSIVATION METHOD  
• PROCÉDÉ DE PASSIVATION D'UNE  
SURFACE MÉTALLIQUE

(71) PlasmaTreat GmbH, Bisamweg 10, 33803  
Steinhagen, DE

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BUSKE, Christian, 33619 Bielefeld, DE

ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, E-50007  
Zaragoza, ES

ESCARTIN BARDUZAL, Andres, E-50019  
Zaragoza, ES

ESTER SOLA, Francisco Javier, E-50001  
Zaragoza, ES

MARCO LOSTAO, Francisco Javier, E-50162  
Zaragoza, ES

MARTINEZ SOLANAS, Elena, E-50015 Zara-  
goza, ES

PENA TORRE, José Ignacio, E-50004 Zara-  
goza, ES

PLANAS LAYUNTA, Fernando, E-50009  
Zaragoza, ES

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/10**

**C23C 8/36** → (51) **C23C 4/10**

**C23C 14/00** → (51) **H01L 51/56**

**C23C 14/02** → (51) **C23C 4/00**

**C23C 14/14** → (51) **C23C 4/00**

(51) **C23C 14/24** (11) **2 831 305 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13712692.6 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/000919 27.03.2013

(87) WO 2013/143692 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12002348

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ZUFÜHREN VON FLÜSSIGMETALL ZU EINER  
VERDAMPFERVORRICHTUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING  
LIQUID METAL TO AN EVAPORATOR  
DEVICE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INTRO-  
DUCTION DE MÉTAL LIQUIDE DANS UN  
DISPOSITIF ÉVAPORATEUR

(71) Tata Steel Nederland Technology B.V.,  
Wenckebachstraat 1, NL-1951 JZ VELSEN-  
NOORD, NL

Sidra, Inc., 17 Krustpils Str., LV-1073  
Riga, LV

Posco, 1 Goedong-dong Nam-gu, Pohang-  
si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) PIPKEVICS, Grigori, LV-2130 Riga Region,  
LV

ZEILIA, Roberts, LV-1079 Riga, LV

GELFGATS, Juris, LV-2010 Jurmala, LV

BOJAREVICS, Andris, LV-1050 Riga, LV

GOODENOUGH, Mark, Robert, NL-1970 CA  
Ijmuiden, NL

BAPTISTE, Laurent, Christophe, Bernard,  
NL-1970 CA Ijmuiden, NL

MAALMAN, Theodorus, Franciscus, Jozef,  
NL-1970 CA Ijmuiden, NL

(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland  
Technology BV Group Intellectual Property  
Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA  
Ijmuiden, NL

**C23C 16/26** → (51) **C30B 25/16**

(51) **C23F 1/12** (11) **2 831 306 A1\***

**C23F 1/44** **B23P 6/00**

**B23K 1/018** **B23K 35/38**

**C23G 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13711423.7 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056112 22.03.2013

(87) WO 2013/144024 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 EP 12161874

- (54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung EINES  
METALLTEILS VON EINEM KERAMIKTEIL  
• METHOD FOR SEPARATING A METAL  
PART FROM A CERAMIC PART  
• PROCÉDÉ POUR SÉPARER UNE PIÈCE  
MÉTALLIQUE D'UNE PIÈCE EN CÉRA-  
MIQUE

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BECKEL, Daniel, CH-5430 Wettingen, CH  
STANKOWSKI, Alexander, CH-5303 Wuere-  
lingen, CH

DUVAL, Sophie Betty Claire, CH-8004 Zu-  
rich, CH

**C23F 1/44** → (51) **C23F 1/12**

**C23G 5/00** → (51) **C23F 1/12**

(51) **C25B 1/00** (11) **2 831 307 A1\***

**C01D 3/26**

(25) En (26) En

(21) 13712550.6 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056459 27.03.2013

(87) WO 2013/144175 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162533

30.03.2012 EP 12162544

04.04.2012 US 201261619997 P

04.04.2012 US 201261620033 P

- (54) • STABILISIERUNG EINER WÄSSRIGEN  
LÖSUNG EINES ORGANISCHEN EISEN-  
SALZES  
• STABILIZATION OF AN AQUEOUS  
SOLUTION OF AN ORGANIC IRON SALT  
• STABILISATION D'UNE SOLUTION  
AQUEUSE D'UN SEL DE FER ORGANIQUE

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,  
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

(72) LAMMERS, Hans, NL-6824 LM Arnhem, NL  
MEIJER, Johannes Albertus Maria, NL-7433  
DD Schalkhaar, NL

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,  
6824 BM Arnhem, NL

(51) **C25B 1/00** (11) **2 831 308 A1\***

**C01D 3/26** **B01J 19/18**

**B01J 19/24** **C25C 1/06**

(25) En (26) En

(21) 13717191.4 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056458 27.03.2013

(87) WO 2013/144174 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162533

30.03.2012 EP 12162544

04.04.2012 US 201261619997 P

04.04.2012 US 201261620033 P

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN UND STA-  
TION FÜR LÖSUNGEN EINES NICHT-  
KLUMPENBILDENDEN MITTELS  
• PREPARATION METHOD AND STATION  
FOR NON-CAKING AGENT SOLUTIONS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET STATION  
POUR SOLUTIONS D'AGENT NON  
AGGLUTINANT

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,  
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

(72) BAKKENES, Hendrikus Wilhelmus, NL-7328  
AP Apeldoorn, NL

HEEZEN, Willem Ferdinand, NL-9932 CK  
Delfzijl, NL

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,  
6824 BM Arnhem, NL

**C25B 1/00** → (51) **H01M 4/133**

**C25B 1/02** → (51) **C25B 9/08**

(51) **C25B 1/04** (11) **2 831 309 A1\***

**C25B 9/10** **C25B 11/03**

**C25B 11/04** **H01L 31/0725**

(25) De (26) De

(21) 13710838.7 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055416 15.03.2013

(87) WO 2013/143885 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 DE 102012205258

- (54) • PHOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLE,  
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LICHT-  
GETRIEBENEN ERZEUGUNG VON WAS-  
SERSTOFF UND SAUERSTOFF MIT EINER  
PHOTOELEKTROCHEMISCHEN ZELLE  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DER PHOTOELEKTROCHEMISCHEN  
ZELLE  
• PHOTOELECTROCHEMICAL CELL,  
SYSTEM AND PROCESS FOR LIGHT-  
DRIVEN PRODUCTION OF HYDROGEN  
AND OXYGEN WITH A PHOTOELECTRO-  
CHEMICAL CELL, AND PROCESS FOR  
PRODUCING THE PHOTOELECTRO-  
CHEMICAL CELL  
• CELLULE PHOTOÉLECTROCHIMIQUE,  
SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
D'HYDROGÈNE ET D'OXYGÈNE PAR  
EXPOSITION D'UNE CELLULE PHOTO-  
ÉLECTROCHIMIQUE À LA LUMIÈRE, ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE  
CELLULE PHOTOÉLECTROCHIMIQUE

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse  
1-11, 45128 Essen, DE

(72) HOCH, Sachsa, 44797 Bochum, DE

BLUG, Matthias, 58455 Witten, DE

BUSSE, Jens, 44879 Bochum, DE

CALVET, Wolfram, 12524 Berlin, DE

KAISER, Bernhard, 64285 Darmstadt, DE

JAEGERMANN, Wolfram, 64813 Groß-Um-  
stadt-Kleestadt, DE

HAHN, Hanna, 47199 Duisburg-Baerl, DE

ZANTHOFF, Horst-Werner, 45481 Mülheim  
a.d. Ruhr, DE

**C25B 1/26** → (51) **C25B 9/08**

<b>C25B 1/34</b> → (51) <b>C02F 1/20</b>	(51) <b>C25B 9/20</b> (11) <b>2 831 312 A1*</b>	(74) Longland, Emma Louise, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(51) <b>C25B 9/00</b> (11) <b>2 831 310 A1*</b> <b>B03C 5/00</b>	<b>H01M 4/74</b> <b>H01M 8/08</b>	<b>H01M 8/06</b> <b>H01M 4/86</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 13768129.2 (22) 12.03.2013	(21) 13709185.6 (22) 11.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	BA ME	
(86) US 2013/030563 12.03.2013	(86) EP 2013/054882 11.03.2013	
(87) WO 2013/148166 2013/40 03.10.2013	(87) WO 2013/143833 2013/40 03.10.2013	
(30) 29.03.2012 US 201261617476 P	(30) 28.03.2012 EP 12161650	
(54) • NANOSKALIGES VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON FÜR INDIVIDUELLE PROTEIN VARIANTEN SELEKTIVEN REAGENZEN • NANOSCALE PROCESS TO GENERATE REAGENTS SELECTIVE FOR INDIVIDUAL PROTEIN VARIANTS • PROCÉDÉ À NANO-ÉCHELLE POUR GÉNÉRER DES RÉACTIFS SÉLECTIFS POUR DES VARIANTES DE PROTÉINES INDIVIDUELLES	(30) 28.03.2012 US 201261616437 P	
(71) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song, Suite 200, Scottsdale, US 85257-3538, US	(54) • ANORDNUNG EINES PORÖSEN METALL-DIFFUSIONSSUBSTRATS UND EINE POLYMERE TRENNMEMBRAN • ASSEMBLY OF A POROUS METAL DIFFUSION SUBSTRATE AND A POLYMERIC SEPARATOR MEMBRANE • ASSEMBLAGE D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE POREUX DE DIFFUSION ET D'UNE MEMBRANE SÉPARATRICE POLYMÈRE	(51) <b>C25D 5/48</b> (11) <b>2 831 314 A1*</b> <b>C25D 5/50</b> <b>C25D 3/06</b>
(72) SIERKS, Michael, Ft. McDowell, Arizona 85264, US HAYES, Mark, Gilbert, Arizona 85233, US	(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE Agfa-Gevaert N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE	(25) En (26) En
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(72) DEKEMPENEER, Erik, B-2390 Oostmalle, BE SCHILDERMANS, Inge, B-8510 Marke, BE VANBRABANT, Johan, B-8550 Zwevegem, BE HONG, Bo, Jiangsu 214434, CN VANMAELE, Luc, B-9080 Lochristi, BE DESIE, Guido, B-3020 Veltem-Beisem, BE MUES, Willem, B-3120 Tremelo, BE	(21) 13713780.8 (22) 20.03.2013
	(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C25B 9/00</b> → (51) <b>C25B 15/08</b>	<b>C25B 11/03</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>	BA ME
(51) <b>C25B 9/08</b> (11) <b>2 831 311 A1*</b> <b>C25B 1/02</b>	<b>C25B 11/04</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>	(86) EP 2013/055765 20.03.2013
(25) En (26) En		(87) WO 2013/143928 2013/40 03.10.2013
(21) 13769839.5 (22) 28.03.2013		(30) 30.03.2012 EP 12162415
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>C25B 15/08</b> (11) <b>2 831 313 A1*</b> <b>C25B 9/00</b>	(54) • BESCHICHTETES SUBSTRAT FÜR VERPACKUNGSANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESCHICHTETEN SUBSTRATS • COATED SUBSTRATE FOR PACKAGING APPLICATIONS AND A METHOD FOR PRODUCING SAID COATED SUBSTRATE • SUBSTRAT REVÊTU POUR APPLICATIONS D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT SUBSTRAT REVÊTU
BA ME	(25) En (26) En	(71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(86) CA 2013/000294 28.03.2013	(21) 13769321.4 (22) 13.03.2013	(72) WIJENBERG, Jacques Hubert Olga Joseph, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(87) WO 2013/142971 2013/40 03.10.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(30) 30.03.2012 US 201261618167 P	BA ME	<b>C25D 5/50</b> → (51) <b>C21D 8/02</b>
(54) • ELEKTROLYSEZELLE MIT MEHREREN MEMBRANEN FÜR CUCI/HCl-ELEKTROLYSE IN DER WASSERSTOFFPRODUKTION • ELECTROLYSIS CELL WITH MULTIPLE MEMBRANES FOR CUCI/HCl ELECTROLYSIS IN HYDROGEN PRODUCTION • CELLULE D'ÉLECTROLYSE DOTÉE DE MULTIPLES MEMBRANES POUR L'ÉLECTROLYSE DE CUCL/HCL DANS LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE	(86) US 2013/031064 13.03.2013	<b>C25D 5/50</b> → (51) <b>C25D 5/48</b>
(71) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Nuclear Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA	(87) WO 2013/148216 2013/40 03.10.2013	<b>C25F 1/00</b> → (51) <b>F28F 19/00</b>
(72) KETTNER, Andrew, Pembroke, Ontario K8A 6W7, CA STOLBERG, Lorne, Pembroke, Ontario K8A 6W7, CA LI, Hongqiang, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA SHKARUPIN, Alexi, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA SUPPIAH, Sellathurai, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA	(30) 29.03.2012 US 201261617390 P 17.05.2012 US 201213474598	<b>C25F 3/04</b> → (51) <b>F28F 19/00</b>
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(54) • ELEKTROCHEMISCHE HYDROXIDSYSTEME UND VERFAHREN MITTELS METALLOXIDIERUNG • ELECTROCHEMICAL HYDROXIDE SYSTEMS AND METHODS USING METAL OXIDATION • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ÉLECTROCHIMIQUES À HYDROXYDE UTILISANT L'OXYDATION DE MÉTAUX	(51) <b>C30B 25/16</b> (11) <b>2 831 315 A1*</b> <b>C01B 31/04</b> <b>C23C 16/26</b> <b>C30B 29/02</b>
	(71) Calera Corporation, 485 Alberto Way Suite 210, Los Gatos, CA 95032, US	(25) En (26) En
	(72) GILLIAM, Ryan J., San Jose CA 95136, US BOGGS, Bryan, Campbell CA 95008, US SELF, Kyle, San Jose CA 95124, US LECLERC, Margarete K., Mountain View CA 94040, US GORER, Alexander, Los Gatos CA 95032, US WEISS, Michael Joseph, Los Gatos CA 95032, US MILLER, John Hunter, Woodside CA 94062, US MOHANTA, Samaresh, Dublin CA 94568, US	(21) 13714993.6 (22) 28.03.2013
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME
		(86) GB 2013/050828 28.03.2013
		(87) WO 2013/144640 2013/40 03.10.2013
		(30) 30.03.2012 GB 201205801 15.03.2013 US 201361789702 P
		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZWEIDIMENSIONALER NANOMATERIALIEN • PROCESS FOR PRODUCING TWO-DIMENSIONAL NANOMATERIALS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOMATÉRIAUX À DEUX DIMENSIONS
		(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
		(72) GROBERT, Nicole, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, GB



MURDOCK, Adrian Timothy, Oxford  
Oxfordshire OX1 3PH, GB  
KOÓS, Antal Adolf, Oxford Oxfordshire OX1  
3PH, GB  
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys &  
Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

**C30B 25/18** → (51) **C30B 25/16**

**C30B 29/02** → (51) **C30B 25/16**

**C30B 33/06** → (51) **H01L 31/18**

(51) **C40B 50/06** (11) **2 831 316 A1\***  
**C12P 21/00** **C07K 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13767553.4 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/073571 01.04.2013  
(87) WO 2013/143504 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 PCT/CN2012/000430  
(54) • **PEPTID- UND ANTIKÖRPERBIBLIOTHE-  
KEN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **PEPTIDE AND ANTIBODY LIBRARIES  
AND USES THEREOF**  
• **BIBLIOTHÈQUES DE PEPTIDES ET D'AN-  
TICORPS ET LEURS UTILISATIONS**  
(71) AbMART (SHANGHAI) CO., LTD, 2F Building  
1, 333 Guiping Road, Xuhui District  
Shanghai 200032, CN

(72) MENG, Xun, Shanghai 200040, CN  
LI, Yang, Shanghai 200032, CN  
WANG, Xiaojing, Shanghai 200032, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**D01D 1/02** → (51) **D01F 9/14**

**D01F 2/02** → (51) **D01F 9/14**

(51) **D01F 6/62** (11) **2 831 317 A1\***  
**C08G 63/181**  
(25) En (26) En  
(21) 13717633.5 (22) 30.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034735 30.03.2013  
(87) WO 2013/149222 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618449 P  
(54) • **POLYESTER UND DARAUS HER-  
GESTELLTE FASERN**  
• **POLYESTERS AND FIBERS MADE  
THEREFROM**  
• **POLYESTERS ET FIBRES OBTENUES À  
PARTIR DE CEUX-CI**  
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, Delaware  
19898, US

(72) NEDERBERG, Fredrik, East Amherst, NY  
14051, US  
RAJAGOPALAN, Bhuma, Wilmington,  
Delaware 19806, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**D01F 6/62** → (51) **C08G 63/181**

**D01F 9/12** → (51) **C08J 5/06**

(51) **D01F 9/14** (11) **2 831 318 A1\***  
**D01F 2/02** **C08B 1/00**  
**C08B 16/00** **D01D 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13711697.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056267 25.03.2013  
(87) WO 2013/144082 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012006501  
(54) • **LIGNOCELLULOSE-SPINNLÖSUNG, LI-  
GNOCELLULOSE-REGENERATFASER SO-  
WIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-  
LUNG**  
• **LIGNOCELLULOSE SPINNING SOLUTION,  
LIGNOCELLULOSE REGENERATED FIBRE,  
AND METHOD FOR THE PRODUCTION  
THEREOF**  
• **SOLUTION DE FILAGE DE LIGNOCELLU-  
LOSE, FIBRES RÉGÉNÉRÉES DE LIGNO-  
CELLULOSE AINSI QUE PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION DESDITES FIBRES**  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur För-  
derung der angewandten Forschung e.V.,  
Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE  
(72) LEHMANN, André, 14478 Potsdam, DE  
BOHRISCH, Jörg, 13359 Berlin, DE  
PROTZ, Robert, 14471 Potsdam, DE  
FINK, Hans-Peter, 14513 Teltow, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**D01F 11/02** → (51) **D06M 13/144**

**D01F 11/14** → (51) **C08J 5/06**

(51) **D01H 1/115** (11) **2 831 319 A1\***  
**B65H 63/06** **D01H 13/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13712715.5 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055335 15.03.2013  
(87) WO 2013/143874 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012102695  
(54) • **VORSPINNMASCHINE MIT EINER AN-  
ORDNUNG ZUR DETEKTION UND ENT-  
FERNUNG VON GARNFEHLERN**  
• **SLUBBING MACHINE WITH AN  
ARRANGEMENT FOR DETECTING AND  
REMOVING YARN FLAWS**  
• **BANC À BROCHES PRÉSENTANT UN  
DISPOSITIF DE DÉTECTION ET D'ÉLIMI-  
NATION DE DÉFAUTS DE FIL**  
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse  
20, 8406 Winterthur, CH  
(72) STAHLLECKER, Gerd, 73054 Eisligen/Fils,  
DE  
HÄRDI, Rudolf, CH-5617 Tennwil, CH  
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patent-  
anwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 In-  
golstadt, DE

(51) **D01H 5/36** (11) **2 831 320 A2\***  
**D02G 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13718420.6 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) TR 2013/000067 22.02.2013  
(87) WO 2013/147719 2013/40 03.10.2013

(88) 12.12.2013  
(30) 26.03.2012 TR 201203431  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG VON EFFEKTGARNEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR THE MANU-  
FACTURE OF FANCY YARN**  
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF DE FABRICA-  
TION DE FIL SOUDÉ**  
(71) Gulle Entegre Tekstil İşletmeleri Emlak  
Danismanligi Sanayi Ve Ticaret Anonim  
Şirketi, Cihangir Mah. S Ar Zeybek Caddesi  
8/1A Blok, 34840 Istanbul, TR  
(72) GULLE, Ismet, 34840 Istanbul, TR  
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak  
Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No:  
36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

**D01H 13/16** → (51) **D01H 1/115**

**D02G 3/34** → (51) **D01H 5/36**

**D02G 3/48** → (51) **D06M 13/144**

**D03D 13/00** → (51) **A47H 23/02**

(51) **D04B 1/02** (11) **2 831 321 A1\***  
**D06C 13/00** **D06C 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13768601.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034303 28.03.2013  
(87) WO 2013/148969 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618470 P  
25.05.2012 US 201261651922 P  
07.08.2012 US 201261680608 P  
06.11.2012 US 201261722994 P  
15.03.2013 US 201313838551

(54) • **NATÜRLICHES WOLLFLORGEWEBE UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES  
WOLLFLORGEWEBES**  
• **NATURAL WOOL PILE FABRIC AND  
METHOD FOR MAKING WOOL PILE  
FABRIC**  
• **TISSU DE POIL DE LAINE BRUTE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSU DE  
POIL DE LAINE**

(71) Deckers Outdoor Corporation, 250 Coromar  
Drive, Goleta, CA 93117, US  
(72) CRARY, Nathan, W., Portland, OR 97229, US  
JENKINS, Stuart, Goleta, CA 93117, US  
MARTIN, Stephen, Mendham, NJ 07945, US  
DONG, Zihao, Shijiazhuang, CN  
ZHANG, Jiqiu, Jinsha Town Tongzhou, CN  
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner  
GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-  
Partenkirchen, DE

**D04C 1/12** → (51) **D07B 1/04**

(51) **D04H 1/4342** (11) **2 831 322 A1\***  
**B29D 99/00** **B32B 37/14**  
**B31D 3/02** **C08J 5/04**  
**C08J 5/12** **C08K 3/00**  
**D04H 1/541** **D04H 1/58**  
**D21H 27/38** **D21H 21/34**  
**D21H 25/04** **D21H 21/18**

(25) En (26) En  
(21) 13714529.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034331 28.03.2013  
(87) WO 2013/148988 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617981 P



- (54) • *WABENPAPIER*  
• *HONEYCOMB PAPER*  
• *PAPIER EN NID D'ABEILLES*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) CHOATE, Kim R., Pittsfield, Massachusetts 01201, US  
LOCKYER, Dennis, Pittsfield, Massachusetts 01201, US  
ADJEI, Thomas, Dalton, Massachusetts 01226, US  
LANNING, Vincent L., Pittsfield, Massachusetts 01201, US  
MILNE, Craig Lawrence, Pittsfield, Massachusetts 01201, US  
TEUTSCH, Erich Otto, Pittsfield, Massachusetts 01201, US  
DAVID, Benny Ezekiel, Great Barrington, Massachusetts 01230, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- (51) **D04H 1/4382** (11) **2 831 323 A1\***  
**D04H 1/64** **D06M 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13769787.6 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034835 01.04.2013  
(87) WO 2013/149251 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 20126161826 P
- (54) • *VERBUNDWERKSTOFFE MIT EINEM LEITFÄHIGEN POLYMERNANOFASER-NETZWERK*  
• *COMPOSITES INCORPORATING A CONDUCTIVE POLYMER NANOFIBER NETWORK*  
• *COMPOSITES INCORPORANT UN RÉSEAU DE NANOFIBRES DE POLYMÈRE CONDUCTEUR*
- (71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311-11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
(72) POZZO, Lilo Danielle, Seattle, WA 98115, US  
NEWBLOOM, Gregory, Seattle, WA 98125, US
- (74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **D04H 1/541** (11) **2 831 324 A1\***  
**B32B 5/24** **B32B 27/12**  
**C08J 5/04** **C08J 5/12**  
**C08K 3/00** **D21H 21/34**  
**D21H 25/04** **D21H 17/00**  
**D21H 21/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13714531.4 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034526 29.03.2013  
(87) WO 2013/149104 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 20126161809 P
- (54) • *ELEKTROISOLIERPAPIER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*  
• *ELECTRICAL INSULATION PAPER, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES MANUFACTURED THEREFROM*  
• *PAPIER D'ISOLATION ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) SABIC Innovative Plastics B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) CHOATE, Kim R., Pittsfield, Massachusetts 01201, US  
KRAHN, John, Raymond, Niskayuna, New York 12309, US  
LOCKYER, Dennis, Pittsfield, Massachusetts 01201, US  
ADJEI, Thomas, Dalton, Massachusetts 01226, US
- 
- (51) **D04H 1/541** (11) **2 831 325 A1\***  
**B32B 5/24** **B32B 27/12**  
**C08J 5/04** **C08J 5/12**  
**C08K 3/00** **D21H 21/34**  
**D21H 25/04** **D21H 13/26**  
**D21H 17/00** **H01B 3/52**  
**H05K 1/03**
- (25) En (26) En  
(21) 13716641.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034332 28.03.2013  
(87) WO 2013/148989 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 20126161806 P
- (54) • *TRANSFORMATORPAPIER UND ANDERE NICHTLEITENDE TRANSFORMATOR-KOMPONENTEN*  
• *TRANSFORMER PAPER AND OTHER NON-CONDUCTIVE TRANSFORMER COMPONENTS*  
• *PAPIER POUR TRANSFORMATEUR ET AUTRES COMPOSANTS NON CONDUCTEURS POUR TRANSFORMATEURS*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) TEUTSCH, Erich Otto, Pittsfield, Massachusetts 01201, US  
KRAHN, John Raymond, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- (51) **D04H 1/541** (11) **2 831 326 A1\***  
**B32B 5/24** **B32B 27/12**  
**C08J 5/04** **C08J 5/12**  
**C08K 3/00** **D21H 21/34**  
**D21H 25/04** **D21H 13/26**  
**D21H 17/00** **H01B 3/52**  
**H05K 1/03**
- (25) En (26) En  
(21) 13716660.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034527 29.03.2013  
(87) WO 2013/149105 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618014 P
- (54) • *ELEKTROISOLIERPAPIER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*  
• *ELECTRICAL INSULATION PAPER, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES MANUFACTURED THEREFROM*  
• *PAPIER D'ISOLATION ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) CHOATE, Kim R., Pittsfield, Massachusetts 01201, US  
KRAHN, John, Raymond, Niskayuna, New York 12309, US  
LOCKYER, Dennis, Pittsfield, Massachusetts 01201, US  
ADJEI, Thomas, Dalton, Massachusetts 01226, US
- 
- (51) **D04H 1/541** (11) **2 831 327 A1\***  
**D04H 3/002** **D04H 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13768651.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033899 26.03.2013  
(87) WO 2013/148700 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615753 P
- (54) • *STOFFLAGE MIT ABGESETZTEN WINKELN*  
• *OFF-ANGLE LAID SCRIMS*  
• *CANEVAS TRAMÉS À ANGLE DÉCALÉ*
- (71) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., 1795 Baseline Road, Grand Island, NY 14072, US  
(72) DAVIS, Peter C., East Aurora, New York 14052, US  
SPANTON, David L., Albion, New York 14411, US  
MARKLE, Lee D., Albion, New York 14411, US  
STEGGALL, Philip, Jamestown, Rhode Island 02835, US
- (74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- (51) **D04H 3/04** (11) **2 831 328 A1\***  
**D04H 3/002** **D04H 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13769522.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033893 26.03.2013  
(87) WO 2013/148696 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615756 P
- (54) • *STOFFLAGE MIT ABGESETZTEN WINKELN*  
• *OFF-ANGLE LAID SCRIMS*  
• *CANEVAS TRAMÉS À ANGLE DÉCALÉ*
- (71) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., 1795 Baseline Road, Grand Island, NY 14072, US  
(72) DAVIS, Peter C., East Aurora, New York 14052, US  
SPANTON, David L., Albion, New York 14411, US  
MARKLE, Lee D., Albion, New York 14411, US  
STEGGALL, Philip, Jamestown, Rhode Island 02835, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- D04H 3/12** → (51) **D04H 3/04**
- 
- D06B 1/00** → (51) **D06M 13/144**
- 
- D06C 13/00** → (51) **D04B 1/02**
- 
- D06C 15/00** → (51) **D04B 1/02**

**D06F 1/00** → (51) **D06F 5/00**

(51) **D06F 5/00** (11) **2 831 329 A1\***  
**D06F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13768212.6 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000285 22.03.2013  
(87) WO 2013/142895 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 AU 2012901180

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER REIBFLÄCHE FÜR WASCHVORGÄNGE*  
• *A METHOD OF CREATING A FRICTIONAL WASHING SURFACE*  
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE SURFACE DE LAVAGE PAR FROTTEMENT*

(71) Calibre8 Pty Ltd, 8/16 Abinger St, Richmond Victoria 3121, AU  
(72) NEWLAND, Ashley Martin, Richmond Victoria 3121, AU  
DOBSON, Nick, Mont Albert Nth Victoria 3129, AU  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 831 330 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13720601.7 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052198 20.03.2013  
(87) WO 2013/144780 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12382127  
27.04.2012 ES 201230640

(54) • *WÄRMEPUMPE FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN WÄRMEPUMPE*  
• *HEAT PUMP FOR A CLOTHES TREATMENT APPLIANCE, AND CLOTHES TREATMENT APPLIANCE COMPRISING SUCH HEAT PUMP*  
• *POMPE À CHALEUR POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS COMPRENANT UNE TELLE POMPE À CHALEUR*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) GONZALVEZ MACIA, Jose, E-46210 Picanya (Valencia), ES  
OTERO GARCIA, Iñaki, E-31610 Villaba, ES  
SAN MARTIN SANCHO, Roberto, E-31200 Estella, ES

(51) **D06F 58/22** (11) **2 831 331 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13721071.2 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052078 15.03.2013  
(87) WO 2013/144763 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431105  
24.05.2012 US 201213479359

(54) • *BEHANDLUNG VON GEWEBEN MIT EINER KONDENSATOR- UND REINIGERVORRICHTUNG*  
• *CLOTHES TREATMENT APPLIANCE WITH CONDENSER AND CLEANER DEVICE*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS DOTÉ D'UN CONDENSEUR ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, DE  
GEMÜNDEN, Bernd, 82041 Oberhaching, DE  
HESS, Jürgen, 13581 Berlin, DE  
PROSEANIC, Vladimir, West Bloomfield, Michigan 48324, US  
VISNEPOLSKI, Svetlana, West Bloomfield, Michigan 48324, US

(51) **D06F 58/22** (11) **2 831 332 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13721072.0 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052079 15.03.2013  
(87) WO 2013/144764 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431101  
11.05.2012 US 201213469136

(54) • *STOFFBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WASSERBEHÄLTER UND EINEM VERBINDUNGSROHR*  
• *CLOTHES TREATMENT APPLIANCE WITH WATER CONTAINER AND A TRANSFER PIPE*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT POUR VÊTEMENTS ÉQUIPÉ D'UN CONTENANT D'EAU ET D'UN TUYAU DE TRANSFERT*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, DE  
GEMÜNDEN, Bernd, 82041 Oberhaching, DE  
HESS, Jürgen, 13581 Berlin, DE  
PROSEANIC, Vladimir, West Bloomfield, Michigan 48324, US  
VISNEPOLSKI, Svetlana, West Bloomfield, Michigan 48324, US

(51) **D06M 11/00** (11) **2 831 333 A2\***

**D06M 13/00** **D06M 16/00**  
**A61L 27/60** **A61Q 19/00**  
**F24J 2/00**

(25) NI (26) En  
(21) 13723572.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/000018 27.03.2013  
(87) WO 2013/147590 2013/40 03.10.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 27.03.2012 NL 1039495

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SPINNENSEIDENFILAMENT ZUR VERWENDUNG ALS GARN ODER ZUSAMMENSETZUNG BEI DER HERSTELLUNG KOSMETISCHER, MEDIZINISCHER, TEXTIL- ODER INDUSTRIELLER ANWENDUNGEN WIE ETWA BIOLOGISCH-KÜNSTLICHES ZELLGeweBE ODER KÜNSTLICHE HAUT AUF BASIS VON SPINNENSEIDE AUS GENETISCH VERÄNDERTEN ORGANISMEN*  
• *METHOD FOR TREATMENT OF SPIDER SILK-FILAMENT FOR USE AS THREAD OR A COMPOSITION IN THE MANUFACTURE OF COSMETIC, MEDICAL, TEXTILE OR INDUSTRIAL APPLICATIONS SUCH AS BIO-ARTIFICIAL SKIN OR TISSUE BASED ON (RECOMBINANT) SPIDER SILK*  
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE FILAMENT DE SOIE D'ARAIGNÉE POUR UTILISER COMME FIL OU COMPOSITION DANS LA FABRICATION DE PRODUITS*

*COSMÉTIQUES, MÉDICAUX, TEXTILES OU DANS DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES COMME DES TISSUS DE CELLULES BIO-ARTIFICIELLES OU DE LA PEAU ARTIFICIELLE À BASE DE SOIE D'ARAIGNÉE (RECOMBINÉE)*

(71) Essaidi, Jalila, De Zicht 9, 5502 HV Veldhoven, NL  
(72) Essaidi, Jalila, 5502 HV Veldhoven, NL  
(74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Muller & Eilbracht B.V. P.O. Box 1080, 2260 BB Leidschendam, NL

**D06M 13/00** → (51) **D06M 11/00**

(51) **D06M 13/144** (11) **2 831 334 A2\***

**D06M 13/17** **D06M 13/432**  
**D01F 11/02** **D06B 1/00**  
**D02G 3/48** **B29D 30/40**  
**C08J 5/06** **D06M 101/06**

(25) De (26) De  
(21) 13737548.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056629 27.03.2013  
(87) WO 2013/144261 2013/40 03.10.2013  
(88) 14.11.2013  
(30) 27.03.2012 EP 12161478

(54) • *CELLULOSISCHE FILAMENTE MIT VERBESSERTER THERMOSTABILITÄT*  
• *CELLULOSE FILAMENTS WITH IMPROVED THERMOSTABILITY*  
• *FILAMENTS CELLULOSIQUES DE STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Cordenka GmbH & Co. KG, Industrie Center Oberrnburg, 63784 Oberrnburg, DE  
(72) MÖSSINGER, Dennis, 64295 Darmstadt, DE  
ZIMMERER, Britta, 63916 Amorbach, DE  
UIHLEIN, Kurt, 63920 Großheubach, DE  
ZENGL, Alfred, 63906 Erlenbach, DE  
EINSIEDEL, Rudolf, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE  
KIESLING, Frank, 63911 Klingenberg, DE  
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

**D06M 13/17** → (51) **D06M 13/144**

**D06M 13/282** → (51) **D06P 3/82**

**D06M 13/432** → (51) **D06M 13/144**

**D06M 15/00** → (51) **D04H 1/4382**

**D06M 16/00** → (51) **D06M 11/00**

**D06M 101/06** → (51) **D06M 13/144**

**D06P 1/00** → (51) **D06P 3/82**

**D06P 3/24** → (51) **D06P 3/82**

(51) **D06P 3/82** (11) **2 831 335 A1\***

**D06P 3/24** **D06P 1/00**  
**D06M 13/282**

(25) En (26) En  
(21) 13768029.4 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033841 26.03.2013  
(87) WO 2013/148653 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 20126161263 P  
(54) • *FÄRBen UND BEDRUCKEN VON GEWEBE MIT TEILAROMATISCHEN POLYAMIDEN*



- *DYEING AND PRINTING OF FABRICS INCLUDING PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDES*
  - *TEINTURE ET IMPRESSION DE TISSUS COMPRENANT DES POLYAMIDES PARTIELLEMENT AROMATIQUES*
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) SCHMITT, Thomas, Edward, Concord, NC 28027, US
- PATEL, Kamleshkumar, Chunilal, Newark, DE 19702, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **D07B 1/04** (11) **2 831 336 A2\***  
**D04C 1/12**

- (25) De (26) De  
(21) 13710867.6 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055922 21.03.2013
- (87) WO 2013/143965 2013/40 03.10.2013
- (88) 05.12.2013
- (30) 30.03.2012 AT 3962012
- (54) • *KERN-MANTELSEIL*  
• *CORE-SHEATH ROPE*  
• *CORDE À ÂME ET GAINÉ*
- (71) Teufelberger Gesellschaft M.B.H., Vogelweiderstrasse 50 POB 294, 4602 Wels, AT
- (72) KIRTH, Rudolf, A-4840 Vöcklabruck, AT  
HEMMERS, Klaus, A-4710 Grieskirchen, AT  
KÜNZEL, Uwe, A-4050 Traun, AT  
MÄSER, Rene, 3300 Amstetten, AT  
SCHIEMER, Susanna, A-4020 Linz, AT
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **D07B 1/04** (11) **2 831 337 A2\***  
(25) De (26) De

- (21) 13710868.4 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/055924 21.03.2013
- (87) WO 2013/143966 2013/40 03.10.2013
- (88) 05.12.2013
- (30) 30.03.2012 AT 3952012
- (54) • *KERN-MANTELSEIL*  
• *CORE-SHEATH ROPE*  
• *CORDE À ÂME ET GAINÉ*
- (71) Teufelberger Gesellschaft M.B.H., Vogelweiderstrasse 50 POB 294, 4602 Wels, AT
- (72) KIRTH, Rudolf, A-4840 Vöcklabruck, AT  
HEMMERS, Klaus, A-4710 Grieskirchen, AT  
KÜNZEL, Uwe, A-4050 Traun, AT  
MÄSER, Rene, A-3300 Amstetten, AT  
SCHIEMER, Susanna, A-4020 Linz, AT
- (74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

**D21C 3/02** → (51) **C08B 37/14**

**D21C 5/00** → (51) **C12P 19/02**

**D21F 1/80** → (51) **D21F 9/00**

**D21F 2/00** → (51) **D21G 9/00**

(51) **D21F 3/08** (11) **2 831 338 A1\***  
**D21G 1/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13711413.8 (22) 22.03.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/056077 22.03.2013
- (87) WO 2013/144015 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 DE 102012205206
- (54) • *WALZENBEZUG*  
• *ROLL COVER*  
• *REVÊTEMENT DE CYLINDRE*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) GROHMANN, Franz, A-2671 Payerbach, AT  
BREINER, Martin, A-2620 Natschbach, AT

(51) **D21F 3/08** (11) **2 831 339 A1\***  
**D21G 1/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13712219.8 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/056072 22.03.2013
- (87) WO 2013/144013 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 DE 102012205227
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WALZENBEZUGS UND WALZENBEZUG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A ROLL COVER, AND ROLL COVER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT DE CYLINDRE ET REVÊTEMENT DE CYLINDRE*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) GROHMANN, Franz, A-2671 Payerbach, AT  
BREINER, Martin, A-2620 Natschbach, AT

**D21F 3/10** → (51) **D21F 9/00**

(51) **D21F 9/00** (11) **2 831 340 A1\***  
**D21F 1/80** **D21F 3/10**

- (25) De (26) De  
(21) 13700233.3 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/050646 15.01.2013
- (87) WO 2013/143713 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 DE 102012204937
- (54) • *MASCHINE FÜR DIE ENTWÄSSERUNG VON ZELLSTOFF*  
• *MACHINE FOR DEWATERING PULP*  
• *MACHINE DESTINÉ AU SÉCHAGE DE LA CELLULOSE*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) SCHERB, Thomas, 05707-001 Sao Paulo, BR  
MOHRHARDT, Guenter, 04675-010 Sao Paulo, BR

**D21F 11/00** → (51) **C08J 9/30**

**D21G 1/02** → (51) **D21F 3/08**

(51) **D21G 9/00** (11) **2 831 341 A1\***  
**B65H 23/00** **B65H 43/00**  
**D21F 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13768923.8 (22) 13.03.2013

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

- BA ME
- (86) CA 2013/000241 13.03.2013
- (87) WO 2013/142960 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201213433101
- (54) • *AUSRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS UND ADAPTIVEM MESSIGNALVERFAHREN FÜR SYSTEME ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON BAHNMATERIAL*  
• *CLOSED-LOOP ALIGNMENT IDENTIFICATION WITH ADAPTIVE PROBING SIGNAL DESIGN TECHNIQUE FOR WEB MANUFACTURING PROCESSING SYSTEMS*  
• *IDENTIFICATION D'ALIGNEMENT EN BOUCLE FERMÉE AVEC TECHNIQUE DE CONCEPTION DE SIGNAL DE SONDAGE POUR SYSTÈMES DE FABRICATION ET DE TRAITEMENT DE BANDE*
- (71) Honeywell Asca Inc., 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
- (72) CHU, Danlei, North Vancouver, British Columbia V7L 1 G3, CA  
GHEORGHE, Cristian, Port Moody, British Columbia V3H 1J5, CA
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**D21H 13/26** → (51) **D04H 1/541**

**D21H 17/00** → (51) **D04H 1/541**

**D21H 19/38** → (51) **C01F 11/18**

**D21H 21/18** → (51) **D04H 1/4342**

**D21H 21/18** → (51) **D04H 1/541**

**D21H 21/34** → (51) **D04H 1/4342**

**D21H 21/34** → (51) **D04H 1/541**

**D21H 23/20** → (51) **B01F 3/08**

**D21H 25/04** → (51) **D04H 1/4342**

**D21H 25/04** → (51) **D04H 1/541**

**D21H 27/38** → (51) **D04H 1/4342**

**D21J 1/06** → (51) **C08J 9/30**

**D21J 1/20** → (51) **C08J 9/30**

(51) **E02D 13/00** (11) **2 831 342 A2\***  
(25) De (26) De

- (21) 13718097.2 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2013/100096 13.03.2013
- (87) WO 2013/102459 2013/28 11.07.2013
- (88) 12.09.2013
- (30) 26.03.2012 DE 102012102591  
08.02.2013 DE 102013101279

- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES HYDROSCHALLDÄMPFERS UND VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG VON SCHALL IM WASSER*  
• *METHOD FOR HANDLING A HYDRO SOUND ABSORBER, AND DEVICE FOR REDUCING UNDERWATER NOISE*  
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN AMORTISSEUR DE SONS ÉMIS SOUS*



- L'EAU ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LES SONS DANS L'EAU*
- (71) Elmer, Karl-Heinz, Leinstraße 36, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
- (72) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
- (74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

- (51) **E02D 27/12** (11) **2 831 343 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13712677.7 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DK 2013/050084 22.03.2013  
(87) WO 2013/143544 2013/40 03.10.2013  
(88) 09.01.2014  
(30) 29.03.2012 EP 12162113  
(54) • *KONSTRUKTION MIT PFAHLFUNDAMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN KONSTRUKTION*  
• *A PILE GROUNDED CONSTRUCTION AND A METHOD FOR MAKING SUCH A CONSTRUCTION*  
• *KONSTRUKTION À FONDATION PAR PIEUX ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE TELLE CONSTRUCTION*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK  
(72) HANSEN, Lars Erik, DK-2860 Søborg, DK  
NØRGAARD, Luis Jørgen, DK-4000 Roskilde, DK  
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigenstgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **E02F 3/76** (11) **2 831 344 A1\***  
**B66C 13/56** **E02F 3/84**  
**E02F 9/20** **G05G 9/047**  
(25) En (26) En  
(21) 13712439.2 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/030352 12.03.2013  
(87) WO 2013/148148 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261615923 P  
28.02.2013 US 201313780315  
(54) • *AUTOMATISCHE STEUERUNG EINES STEUERKNÜPPELS ZUR STEUERUNG EINER BAGGERSCHAUFEL*  
• *AUTOMATIC CONTROL OF A JOYSTICK FOR DOZER BLADE CONTROL*  
• *COMMANDE AUTOMATIQUE D'UNE MANETTE DESTINÉE À LA COMMANDE D'UNE LAME DE BOUTEUR*
- (71) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94550, US  
(72) ZHDANOV, Alexey, Vladislavovich, Moscow 117628, RU  
KOSAREV, Alexey, Andreevich, Moscow 107113, RU  
CHUGUNKIN, Arseny, Alexeevich, Moscow 123154, RU  
DI FEDERICO, Ivan, Giovanni, Argenta 44011, IT  
YANCHELIK, Pavel, Stanislavovich, Pavlovsky Posad 142500, RU  
SAUL Stanislav, Georgievich, Moscow 107258, RU  
TUMANOV, Anton, Sergeevich, Moscow 117186, RU  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- E02F 3/84** → (51) **E02F 3/76**
- E02F 3/96** → (51) **F15B 13/04**
- E02F 9/20** → (51) **E02F 3/76**
- E02F 9/22** → (51) **F15B 13/04**
- E03C 1/00** → (51) **C22C 5/06**

- (51) **E03F 5/22** (11) **2 831 345 A1\***  
**F04D 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13719012.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/000945 28.03.2013  
(87) WO 2013/143702 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006444  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PUMPENAGGREGATS*  
• *METHOD FOR OPERATING A PUMP UNIT*  
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN GROUPE POMPE*
- (71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE  
(72) DIEKMANN, Ulrich, 95028 Hof, DE  
KLARE, Olaf, 39393 Am Großen Bruch, DE  
KLEINE-BENNE, Frank, 59439 Holzwickede, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- E04B 1/74** → (51) **C04B 28/00**
- E04B 1/76** → (51) **B32B 15/08**

- (51) **E04B 1/92** (11) **2 831 346 A1\***  
**E04D 13/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12873220.3 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/069570 13.12.2012  
(87) WO 2013/147943 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436703  
(54) • *WINDABWEISER FÜR AKTIVEN BRANDSCHUTZ*  
• *ACTIVE FIRE-BLOCKING WIND DEFLECTOR*  
• *DÉFLECTEUR DE VENT PARE-FEU ACTIF*
- (71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US  
(72) CONCHO, Christine, San Francisco, CA 94103, US  
CROCKETT, Michael, Berkeley, CA 94703, US  
LENOX, Carl, J. S., Oakland, CA 94609, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- E04B 1/98** → (51) **E04H 9/02**

- (51) **E04B 2/18** (11) **2 831 347 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 13720604.1 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/052537 29.03.2013  
(87) WO 2013/144913 2013/40 03.10.2013

- (30) 30.03.2012 BE 201200216  
(54) • *BAUSTEIN SOWIE EINSATZSTÜCK ZUR ANWENDUNG IN EINEM SOLCHEN BAUSTEIN*  
• *BUILDING BLOCK, AS WELL AS AN INSERT PIECE TO BE APPLIED IN SUCH A BUILDING BLOCK*  
• *BLOC DE CONSTRUCTION, AINSI QUE PIÈCE RAPPORTÉE DESTINÉE À ÊTRE APPLIQUÉE DANS UN TEL BLOC DE CONSTRUCTION*
- (71) Vandenbempt Patent CV, Wingepark 5a, 3110 Rotselaar, BE  
(72) VANDENBEMPT, Patrick, B-3010 Kessel-Lo, BE  
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

- (51) **E04B 2/84** (11) **2 831 348 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715644.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/056744 28.03.2013  
(87) WO 2013/144309 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161845  
(54) • *STAHLGITTERKONFIGURATION*  
• *STEEL LATTICE CONFIGURATION*  
• *CONFIGURATION DE GRILLE EN ACIER*
- (71) SISMO Trading Ltd., Settembrina St. Paul's Street, Naxxar NXR4019, MT  
(72) CLAESSENS, Olaf, B-9270 Kalken-Laarne, BE  
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

- (51) **E04D 5/12** (11) **2 831 349 A1\***  
**E04D 15/04** **E04D 5/14**  
(25) It (26) En  
(21) 13722584.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IT 2013/000089 26.03.2013  
(87) WO 2013/144987 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 IT VI20120068  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN UND BINDEN VON BAHNEN VON BITUMEN- ODER KUNSTSTOFFMEMBRANEN SOWIE ENTSPRECHENDE BITUMEN- ODER KUNSTSTOFFMEMBRAN*  
• *DEVICE FOR HEATING AND CONNECTING SHEETS OF BITUMINOUS OR SYNTHETIC MEMBRANES AND A BITUMINOUS OR SYNTHETIC MEMBRANE THEREOF*  
• *DISPOSITIF POUR LE CHAUFFAGE ET LA LIAISON DE FEUILLES DE MEMBRANES BITUMINEUSES OU SYNTHÉTIQUES ET MEMBRANE BITUMINEUSE OU SYNTHÉTIQUE CORRESPONDANTE*
- (71) General Membrane S.p.A., Via Venezia 28, 30020 Ceggia (VE), IT  
(72) CODOGNOTTO, Lionello, 31040 Salgareda (TV), IT  
DRIGO, Michele, 31100 Treviso, IT  
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- E04D 5/14** → (51) **E04D 5/12**

- (51) **E04D 9/00** (11) **2 831 350 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13709279.7 (22) 27.02.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/027923 27.02.2013  
(87) WO 2013/148042 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616617 P  
(54) • *SYNTHETISCHE DACHSTROHTEILE ZUR VERWENDUNG ALS DACHEIN-DECKUNGSMATERIALPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *SYNTHETIC THATCH MEMBERS FOR USE AS ROOFING MATERIAL PRODUCTS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *ÉLÉMENTS DE CHAUME SYNTHÉTIQUE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QUE PRODUITS DE MATÉRIAU DE TOIT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Doc Palapa Co., 3435 Chestatee Road, Gainesville, Georgia 30506, US  
(72) VALENTINE, David Michael, Gainesville, Georgia 30506, US  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**E04D 13/18** → (51) **E04B 1/92**

**E04D 15/04** → (51) **E04D 5/12**

**E04F 13/00** → (51) **B32B 5/02**

**E04F 15/16** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **E04F 21/18** (11) **2 831 351 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770119.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034637 29.03.2013  
(87) WO 2013/149166 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617487 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG UND BEGRADIGUNG VON KACHELN*  
• *TILE ALIGNMENT AND LEVELING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MISE À NIVEAU DE TUILES ET D'ALIGNEMENT*
- (71) Davinci Italia/USA Group, LLC, 100 W. Burlington, Fairfield, IA 52556, US  
(72) KUFNER, Edward, A., Fairfield, IA 52556, US  
BURGIN, Ralph, West Point, IA 52656, US  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

- (51) **E04G 5/04** (11) **2 831 352 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 13711140.7 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050141 05.03.2013  
(87) WO 2013/147591 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 NL 2008545  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG EINER GERÜSTES*  
• *DEVICE FOR ANCHORING A SCAFFOLD*  
• *DISPOSITIF POUR ANCRER UN ÉCHAFAUDAGE*
- (71) Maes T.G.S. V.O.F., Koaibosk 3, 8407 ED Terwispeel, NL  
(72) VOORNHOUT, George, NL-9744 AH Groningen, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

**E04G 23/02** → (51) **E04H 9/02**

- (51) **E04H 9/02** (11) **2 831 353 A1\***  
**E04B 1/98** **E04G 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13769034.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033936 26.03.2013  
(87) WO 2013/148725 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261685793 P  
13.09.2012 US 201213613441  
17.09.2012 PCT/US2012/055809  
(54) • *KONSTRUKTIONSSYSTEM MIT TORSIONSSCHUTZ FÜR STANDSICHERHEIT UND SEISMISCHE RESISTENZ*  
• *ANTI-TORSION CONSTRUCTION SYSTEM PROVIDING STRUCTURAL INTEGRITY AND SEISMIC RESISTANCE*  
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION ANTI-TORSION PERMETTANT D'OBTENIR UNE INTÉGRITÉ STRUCTURELLE ET UNE RÉSISTANCE SISMIQUE*
- (71) Sr Systems, LLC, 1400 Afflink Place Suite 100, Tuscaloosa, Alabama 35406, US  
(72) ZIMMERMAN, Steven, Linden, Alabama 36748, US  
WALWORTH, Van T., Lebanon, Tennessee 37087, US  
DRUMMOND, Scott, Tuscaloosa, Alabama 35406, US  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**E05B 15/04** → (51) **E05B 65/12**

**E05B 15/12** → (51) **E05C 1/06**

**E05B 17/22** → (51) **E05B 65/12**

**E05B 41/00** → (51) **E05C 1/06**

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 831 354 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767604.5 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031635 14.03.2013  
(87) WO 2013/148274 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616869 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG ELEKTRONISCHER SPERRVORRICHTUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRONIC LOCKING DEVICE POWER MANAGEMENT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GESTION DE PUISSANCE DE DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Master Lock Company, 137 W. Forest Hill Avenue, Oak Creek, Wisconsin 53154, US  
(72) JONELY, Michael, B., Whitewater, Wisconsin 53190, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**E05B 47/00** → (51) **E05B 65/12**

- (51) **E05B 65/12** (11) **2 831 355 A1\***  
**E05B 15/04** **E05B 47/00**  
**E05B 17/22**

(25) De (26) De  
(21) 13709439.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055339 15.03.2013  
(87) WO 2013/143875 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012102724  
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*  
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*  
• *FERMETURE DE PORTIÈRE D'AUTOMOBILE*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) TORKA, Artur, 45525 Hattingen, DE  
ORZECH, Udo, 42549 Velbert, DE  
WIETKAMP, Stephan, 48161 Münster, DE  
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten- scheidt Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **E05B 65/12** (11) **2 831 356 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 13763177.6 (22) 16.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000153 16.03.2013  
(87) WO 2013/143522 2013/40 03.10.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 28.03.2012 DE 202012003171 U  
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*  
• *MOTOR VEHICLE DOOR CLOSURE*  
• *SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) MENKE, Johannes, Theodor, 42551 Velbert, DE

- (51) **E05C 1/06** (11) **2 831 357 A1\***  
**B64D 11/00** **E05B 15/12**  
**E05B 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 13718003.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034462 28.03.2013  
(87) WO 2013/149072 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617507 P  
27.03.2013 US 201313851257  
(54) • *PADDELVERRIEGELUNG FÜR EINE WAGENTÜRÖFFNUNG*  
• *CART BAY DOOR PADDLE LATCH*  
• *VERROUILLAGE À PALETTE DE PORTE DE BAIE DE CHARIOT*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**E05D 15/28** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **E06B 7/23** (11) **2 831 358 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714822.7 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033684 25.03.2013

(87) WO 2013/148563 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201213431601

(54) • *DICHTUNGSLIPPENDICHTUNGEN FÜR TÜREN*

- *BULB SEALS FOR DOORS*
- *JOINT BOUDIN POUR PORTES*

(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53233, US

(72) HOFFMANN, David, J., Peosta, Iowa 52068, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

**E06B 9/24** → (51) **A47H 23/02**

(51) **E21B 4/00** (11) **2 831 359 A1\***  
**F16C 33/04** **F16C 33/10**  
**F16C 33/26**

(25) En (26) En

(21) 13714474.7 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033324 21.03.2013

(87) WO 2013/148465 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201213432224

(54) • *LAGERBAUGRUPPEN, VORRICHTUNGEN UND MOTORBAUGRUPPEN DAMIT*

- *BEARING ASSEMBLIES, APPARATUSSES, AND MOTOR ASSEMBLIES USING THE SAME*
- *ENSEMBLES PALIERS, APPAREILS ET ENSEMBLES MOTEURS LES UTILISANT*

(71) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US

(72) PETERSON, S., Barrett, Orem, UT 84058, US  
GONZALEZ, Jair, J., Provo, UT 84601, US  
BERTAGNOLLI, Kenneth, E., Riverton, UT 84065, US

MUKHOPADHYAY, Debkumar, Sandy, UT 84094, US

MIESS, David, P., Highland, UT 84003, US  
CHAPMAN, Mark, P., Provo, UT 84601, US  
WARD, Ronald, W., Pleasant Grove, UT 84062, US

CHRISTENSEN, Nicholas, Spanish Fork, UT 84660, US

CROCKETT, Damon, B., Mapleton, UT 84664, US

SANI, Mohammad, N., Orem, UT 84058, US

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

**E21B 4/14** → (51) **F15B 13/04**

(51) **E21B 7/12** (11) **2 831 360 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12877673.9 (22) 31.05.2012

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

BA ME

(86) US 2012/040107 31.05.2012

(87) WO 2013/180713 2013/49 05.12.2013

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMALEN POSITIONIERUNG VON BOHR-UNTERLAGEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMAL POSITIONING OF DRILLING PADS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT OPTIMAL DE PLATES-FORMES DE FORAGE*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, Houston, TX 77042-3021, US

(72) COLVIN, Richard Daniel, Dripping Springs, TX 78620, US  
GERMAIN, Olivier Roger, Houston, TX 77056, US

PRATT, DeWayne, Littleton, CO 80127, US  
WOODARD, Philip William, Katy, TX 77450, US

(74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 7/20** (11) **2 831 361 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768527.7 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033546 22.03.2013

(87) WO 2013/148521 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615518 P

(54) • *BOHRHAMMER*  
• *HAMMER DRILL*  
• *MARTEAU PERFORATEUR*

(71) Ashmin LC, 100 Hwy. I-45 North, Suite 610, Conroe, TX 77301, US

Von Gynz-Rekowski, Gunther H-H, 100 Hwy. I-45 North Ste. 610, Conroe, TX 77301, US  
Herben, William, C., 18297 Patricia Lane, Magnolia, TX 77355, US

Williams, Michael, V., 11852 Grand Harbor Blvd., Montgomery, TX 77356, US

(72) VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther H-H, Conroe, TX 77301, US  
HERBEN, William, C., Magnolia, TX 77355, US

WILLIAMS, Michael, V., Montgomery, TX 77356, US

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

**E21B 10/22** → (51) **E21B 10/43**

(51) **E21B 10/43** (11) **2 831 362 A1\***  
**E21B 10/22**

(25) En (26) En

(21) 13767741.5 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022839 24.01.2013

(87) WO 2013/147982 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201213434583

(54) • *ROLLENBOHRMEISSEL MIT BOHRKLEIN-ABSaugVORRICHTUNG*

- *ROLLER CONE DRILL BIT WITH CUTTINGS EVACUATOR*
- *TREPAN À CÔNE DE ROULEMENT COMPORTANT UN ÉVACUATEUR DE DÉBLAIS DE FORAGE*

(71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US

(72) KONGAMNACH, Amnach, Lavon, TX 75166, US

HARRINGTON, David Michel, Dallas, TX 75229, US

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

**E21B 17/03** → (51) **E21B 17/06**

(51) **E21B 17/06** (11) **2 831 363 A1\***  
**E21B 17/03**

(25) En (26) En

(21) 13768213.4 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034516 29.03.2013

(87) WO 2013/149099 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201213435011

(54) • *REIBUNGSMINDERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE BOHRLOCHFREIGABEANORDNUNG*

- *FRICITION REDUCTION MECHANISM FOR A DOWNHOLE RELEASE ASSEMBLY*
- *MÉCANISME DE RÉDUCTION DE FROTTEMENT POUR ENSEMBLE DE LIBÉRATION DE FOND DE TROU*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) MARTIN, Brandon, Katy Texas 77494, US

GRANT, Douglas W., Cedar Creek Texas 78612, US

NELSON, Keith R., Sugar Land Texas 77479, US

(74) Li, Boxi, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 19/00** → (51) **E21B 34/12**

(51) **E21B 19/06** (11) **2 831 364 A1\***  
**E21B 19/16**

(25) En (26) En

(21) 13782085.8 (22) 25.04.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000410 25.04.2013

(87) WO 2013/159202 2013/44 31.10.2013

(30) 25.04.2012 US 201261638057 P

(54) • *GEHÄUSEINBAUWERKZEUG*

- *CASING RUNNING TOOL*
- *OUTIL DE POSE DE TUBAGE*

(71) McCoy Corporation, Suite 301, 9618 - 42 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6E 5Y4, CA

(72) BANGERT, Daniel S., Lafayette, Louisiana 70508, US

MALATHONG, Vetsouvanh, Broussard, Louisiana 70518, US

ANCELET, Jonathan, Broussard, Louisiana 70518, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**E21B 19/07** → (51) **E21B 19/10**

(51) **E21B 19/10** (11) **2 831 365 A1\***  
**E21B 19/07**

(25) En (26) En

(21) 13780510.7 (22) 25.04.2013



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

BA ME

(86) CA 2013/000411 25.04.2013

(87) WO 2013/159203 2013/44 31.10.2013

(30) 25.04.2012 US 201261638057 P

- (54) • GLEITANORDNUNG
- SLIP ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE COINS DE RETENUE

(71) McCoy Corporation, Suite 301, 9618 - 42  
Avenue NW, Edmonton, Alberta T6E 5Y4, CA

(72) MALATHONG, Vetsouvanh, Broussard,  
Louisiana 70518, US  
ANCELET, Jonathan, Broussard, Louisiana  
70518, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent  
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell  
Derbyshire DE45 1DZ, GB

**E21B 19/16** → (51) **E21B 19/06**

(51) **E21B 25/00** (11) **2 831 366 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13767718.3 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000304 26.03.2013

(87) WO 2013/142899 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 AU 2012901218

23.07.2012 AU 2012903134

- (54) • KERNSCHALE
- A CORE TRAY
- PLATEAU À CAROTTES

(71) Prospectors IP Holdings Pty Limited, 7/22  
Lexington Drive, Bella Vista New South  
Wales 2153, AU

(72) KEAST, Robert Mark, Bella Vista New South  
Wales 2153, AU

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,  
69006 Lyon, FR

**E21B 33/12** → (51) **E21B 34/12**

(51) **E21B 33/127** (11) **2 831 367 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13712772.6 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056468 27.03.2013

(87) WO 2013/144181 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162458

- (54) • RINGFÖRMIGE ABSPERRUNG MIT EINER  
DICHTUNG
- AN ANNULAR BARRIER WITH A SEAL
- BARRIÈRE ANNULAIRE AVEC JOINT

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted,  
DK

STÆHR, Lars, DK-2600 Glostrup, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,  
1550 Copenhagen V, DK

(51) **E21B 33/127** (11) **2 831 368 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13714891.2 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056470 27.03.2013

(87) WO 2013/144183 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162461

(54) • RINGFÖRMIGE BARRIÈRE MIT FLEXI-  
BLEM ANSCHLUSS

- AN ANNULAR BARRIER HAVING A  
FLEXIBLE CONNECTION
- BARRIÈRE ANNULAIRE COMPORTANT  
UN RACCORD FLEXIBLE

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted,  
DK  
ANDERSEN, Tomas, Sune, DK-3000  
Helsingør, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,  
1550 Copenhagen V, DK

(51) **E21B 34/12** (11) **2 831 369 A1\***

**E21B 19/00** **E21B 33/12**

(25) En (26) En

(21) 12877620.0 (22) 30.05.2012

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

BA ME

(86) US 2012/040004 30.05.2012

(87) WO 2013/180706 2013/49 05.12.2013

- (54) • AUTOMATISCHE FÜLLUNG EINES ROHR-  
STRANGS IN EINEM UNTERIRDISCHEN  
BOHRLOCH

- AUTO-FILLING OF A TUBULAR STRING IN  
A SUBTERRANEAN WELL

- REMPLISSAGE AUTOMATIQUE D'UNE  
COLONNE TUBULAIRE DANS UN Puits  
SOUTERRAIN

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) VICK, James, D., Carrollton, TX 75006, US

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

**E21B 43/14** → (51) **E21B 43/295**

**E21B 43/22** → (51) **G09K 8/64**

**E21B 43/25** → (51) **E21B 43/295**

(51) **E21B 43/295** (11) **2 831 370 A1\***

**E21B 43/14** **E21B 43/25**

(25) En (26) En

(21) 13831651.8 (22) 14.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/054896 14.08.2013

(87) WO 2014/031406 2014/09 27.02.2014

(30) 24.08.2012 US 201213594683

- (54) • GASFRAKTUREINSPRITZUNG ZUR BE-  
SEITIGUNG VON RÜCKLÄUFIGER KON-  
DENSATION BEI GASBOHRUNGEN
- GAS FRACTURE INJECTION TO  
OVERCOME RETROGRADE CONDEN-  
SATION IN GAS WELLS
- INJECTION DE FRACTURE DE GAZ POUR  
RÉSoudre LA CONDENSATION RÉTRO-  
GRADE DANS DES Puits DE GAZ

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) LINDSAY, Sharlene, Dawn, Richmond, TX  
77406, US

EAST, Loyd, Eddie, Jr., Tomball, TX 77377,  
US

WILLIAMSON, Jennifer, Lyn, Birmingham,  
AL 35209, US

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

**E21B 47/0228** → (51) **G01V 3/26**

(51) **E21B 47/06** (11) **2 831 371 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13714837.5 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034135 27.03.2013

(87) WO 2013/148856 2013/40 03.10.2013

(88) 20.03.2014

(30) 29.03.2012 US 201213434318

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MES-  
SUNGEN MIT EINEM KRISTALLRESONA-  
TOR

- SYSTEM AND METHOD FOR  
MEASUREMENT INCORPORATING A  
CRYSTAL RESONATOR

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE  
INCORPORANT UN RÉSONATEUR À  
QUARTZ

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon  
Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) SMITHSON, Mitchell Carl, Pasadena, Texas  
77505, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

(51) **E21B 47/06** (11) **2 831 372 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13717623.6 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034369 28.03.2013

(87) WO 2013/149016 2013/40 03.10.2013

(88) 20.03.2014

(30) 29.03.2012 US 201213434332

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MES-  
SUNGEN MIT EINEM KRISTALLRESONA-  
TOR

- SYSTEM AND METHOD FOR  
MEASUREMENT INCORPORATING A  
CRYSTAL RESONATOR

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE  
INCORPORANT UN RÉSONATEUR À  
QUARTZ

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon  
Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) SMITHSON, Mitchell, Carl, Pasadena, TX  
77505, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

(51) **E21B 49/08** (11) **2 831 373 A1\***  
**G01N 1/10**

(25) En (26) En

(21) 13769149.9 (22) 02.04.2013

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

BA ME

(86) NO 2013/050061 02.04.2013

(87) WO 2013/147616 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618413 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
UNTERWASSERPROBENAHME

- METHOD AND DEVICE FOR SUBSEA  
SAMPLING

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCHANTIL-  
LONNAGE SOUS-MARIN

(71) Proserv Norge AS, Moseidveien 21, 4033  
Stavanger, NO

(72) COWMAN, Robert James, Aberdeen AB10  
6XL, GB

RAFIPAY, Edward John, Aberdeen AB25  
2UP, GB  
STUART, Murray George, Aberdeen AB32  
6TA, GB  
BAXTER, Craig Andrew, Aberdeen AB10 6EE,  
GB  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302  
Sandnes, NO

(51) **E21B 49/10** (11) **2 831 374 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12714156.2 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/031186 29.03.2012  
(87) WO 2013/147790 2013/40 03.10.2013  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
FORMATIONSPRÜFUNG UND ZUR PRO-  
BENAHME BEI DER DURCHFÜHRUNG  
VON UNTERIRDISCHEN OPERATIONEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
FORMATION TESTING AND SAMPLING  
WHEN PERFORMING SUBTERRANEAN  
OPERATIONS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TESTER  
ET ÉCHANTILLONNER UNE FORMATION  
LORS DE LA RÉALISATION D'OPÉRA-  
TIONS SOUTERRAINES  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) ZHANG, Lizheng, Humble, TX 77338, US  
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A.  
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N  
7NG, GB

(51) **E21C 27/34** (11) **2 831 375 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13710305.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000804 15.03.2013  
(87) WO 2013/143658 2013/40 03.10.2013  
(88) 05.12.2013  
(30) 30.03.2012 DE 202012101169 U  
(54) • BERGBAUHOBEL  
• MINING PLOW  
• RABOT D'ABATTAGE  
(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, In-  
dustriestrasse 1, 44534 Lünen, DE  
(72) HESSE, Norbert, 44795 Bochum, DE  
SIEPENKORT, Gerhard, 44534 Lünen, DE  
KLABISCH, Adam, 44319 Dortmund, DE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**F01D 5/00** → (51) **F04D 29/32**

**F01D 5/02** → (51) **B23K 1/00**

**F01D 5/06** → (51) **B23K 1/00**

**F01D 5/12** → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 831 376 A1\***  
**F01D 5/30** **F01D 11/00**  
**F01D 5/32**  
(25) De (26) De  
(21) 13712793.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056610 27.03.2013  
(87) WO 2013/144254 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162372  
(54) • TURBINENSCHAUFEL  
• TURBINE BLADE  
• AUBE DE TURBINE  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) BRANDL, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen,  
DE

**F01D 5/14** → (51) **F04D 29/32**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 831 377 A2\***  
**F01D 5/12** **F02C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13817339.8 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/032918 19.03.2013  
(87) WO 2014/011242 2014/03 16.01.2014  
(88) 27.03.2014  
(30) 26.03.2012 US 201213429474  
(54) • HYBRIDSCHAUFEL FÜR EINEN GASTUR-  
BINENMOTOR  
• HYBRID AIRFOIL FOR A GAS TURBINE  
ENGINE  
• PROFIL AÉRODYNAMIQUE HYBRIDE  
POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MIRONETS, Sergey, Norfolk, Connecticut  
06058, US  
PIETRASZIEWICZ, Edward F., Southington,  
Connecticut 06489, US  
STAROSELSKY, Alexander, Avon,  
Connecticut 06001, US  
ZELESKY, Mark F., Bolton, Connecticut  
06043, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 5/28** → (51) **G22F 1/10**

**F01D 5/28** → (51) **F04D 29/32**

**F01D 5/30** → (51) **C22F 1/10**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/32** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 9/00** (11) **2 831 378 A1\***  
**F02G 1/00** **G01N 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13769681.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034134 27.03.2013  
(87) WO 2013/148855 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431041  
(54) • DOPPELZWECK-ARRETIERTSTIFT UND  
ABNEHMBARER STECKER FÜR GASTUR-  
BINEN  
• DUAL-INTENT LOCATOR PIN AND  
REMOVABLE PLUG FOR GAS TURBINES  
• DOIGT DE POSITIONNEMENT À DOUBLE  
INTENTION ET BOUCHON AMOVIBLE  
POUR TURBINES À GAZ  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) FEINDEL, David, T., Ellington, CT 06029, US  
FARAH, Jorge, I., Hartford, CT 06105, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **2 831 379 A1\***  
**F01D 25/24**  
(25) De (26) De  
(21) 13711444.3 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056168 22.03.2013  
(87) WO 2013/144040 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161155  
(54) • TRÄGERRING  
• CARRIER RING  
• BAGUE DE SUPPORT  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) RAUCH, Marc, CH-8105 Regensburg, CH  
HOENIG, Felix, CH-5442 Fislisbach, CH

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 11/14** (11) **2 831 380 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13778419.5 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/021653 16.01.2013  
(87) WO 2013/158168 2013/43 24.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213430929  
(54) • MESSERKLINGENDICHTUNG FÜR EINEN  
GASTURBINENMOTOR  
• KNIFE EDGE SEAL FOR GAS TURBINE  
ENGINE  
• JOINT EN LAME DE COUTEAU POUR  
MOTEUR À TURBINE À GAZ  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) KNAUL, David, A., Glastonbury, CT 06033,  
US

MAALOUF, Fadi, S., East Hampton, CT  
06424, US  
AIELLO, Nicholas, New Haven, CT 06511,  
US  
MORGAN, Orenthral, T., East Hartford, CT  
06118, US  
MALI, Raji, Shelton, CT 06484, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 15/12** → (51) **F02C 7/36**

**F01D 19/00** → (51) **F01D 21/14**

**F01D 21/00** → (51) **F01D 21/14**

**F01D 21/02** → (51) **F01D 21/14**

(51) **F01D 21/14** (11) **2 831 381 A1\***  
**F01D 21/02** **F01D 21/00**  
**F01D 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13711687.7 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056199 25.03.2013  
(87) WO 2013/144054 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12162028

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TURBINENMOTORS NACH FLAMME AUS
  - METHOD OF OPERATING A TURBINE ENGINE AFTER FLAME OFF
  - PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À TURBINE APRÈS UN ARRÊT DE FLAMME
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) DOEBBELING, Klaus, CH-5210 Windisch, CH  
ROBSON, Christopher Michael, CH-5408 Ennetbaden, CH  
GIUSTI, Massimo, CH-5430 Wettingen, CH

**F01D 21/14** → (51) **F02C 9/28**

- (51) **F01D 25/16** (11) **2 831 382 A1\***  
**F01D 25/24** **F02C 7/20**  
**F02K 1/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13719935.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050669 28.03.2013  
(87) WO 2013/144512 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FR 1252848
- (54) • INTEGRATION VON TEILEN EINES HECKS EINES FLUGZEUGMOTORS
- INTEGRATION OF PARTS OF AN AFTERBODY OF AN AIRCRAFT ENGINE
  - INTEGRATION DE PIÉCES D'ARRIÈRE-CORPS DE MOTEUR AERONAUTIQUE
- (71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
- (72) MECUSON, Gautier, F-33200 Bordeaux, FR  
CONETE, Eric, F-33700 Merignac, FR  
CARRERE, Benoît, F-33320 Le Taillan Medoc, FR  
PHILIPPE, Eric, F-33700 Merignac, FR
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 25/16**

**F01D 25/28** → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F01D 25/30** (11) **2 831 383 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13712242.0 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056263 25.03.2013  
(87) WO 2013/144081 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162686
- (54) • ABGASVERTEILER FÜR EINE GASTURBINE
- EXHAUST DIFFUSER FOR A GAS TURBINE
  - DIFFUSEUR D'ÉCHAPPEMENT POUR UNE TURBINE À GAZ
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) HOFMANN, Willy Heinz, CH-5406 Baden-Ruetihof, CH  
SCHAEFER, Philipp, 37073 Goettingen, DE

- (51) **F01K 7/22** (11) **2 831 384 A1\***  
**F22B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13714882.1 (22) 25.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/056205 25.03.2013  
(87) WO 2013/144058 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12162096
- (54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES KOMBIKRAFTWERKS UND KOMBIKRAFTWERK ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR OPERATING A COMBINED CYCLE POWER PLANT AND COMBINED CYCLE POWER PLANT FOR CONDUCTING SAID METHOD
  - PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE À CYCLE COMBINÉ ET CENTRALE À CYCLE COMBINÉ À DES FINS D'EXÉCUTION DUDIT PROCÉDÉ
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) CARRONI, Richard, CH-5443 Niederrohrdorf, CH  
NIELSEN, Henrik, CH-5400 Baden, CH  
DROUX, François, CH-5452 Oberrohrdorf, CH

**F01K 21/00** → (51) **F01K 23/06**

- (51) **F01K 23/06** (11) **2 831 385 A2\***  
**F01K 23/10** **F02C 3/30**  
**F01K 21/00** **F02C 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13714237.8 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056055 22.03.2013  
(87) WO 2013/144006 2013/40 03.10.2013  
(88) 23.10.2014  
(30) 28.03.2012 EP 12161898
- (54) • KOMBIKRAFTWERK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES KOMBIKRAFTWERKS
- COMBINED CYCLE POWER PLANT AND METHOD FOR OPERATING SUCH A COMBINED CYCLE POWER PLANT
  - CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ ET MÉTHODE D'EXPLOITATION D'UNE TELLE CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) LI, Hongtao, CH-5000 Aarau, CH  
NUGROHO, Tjiptady, CH-5442 Fislisbach, CH  
RUCHTI, Christoph, CH-8610 Uster, CH  
PEDRETTI, Camille, CH-5430 Wettingen, CH

**F01K 23/10** → (51) **F01K 23/06**

**F01M 1/02** → (51) **F16N 13/20**

**F01M 13/04** → (51) **G01N 1/20**

**F01M 13/04** → (51) **G01N 33/28**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 831 386 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13717190.6 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056457 27.03.2013  
(87) WO 2013/144173 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 DE 102012006249

- (54) • AUSGABEEINHEIT FÜR EINEN FLÜSSIGEN ZUSATZSTOFF MIT EINEM TEMPERATURSENSOR
- DELIVERY UNIT FOR A LIQUID ADDITIVE WITH A TEMPERATURE SENSOR
  - UNITÉ DE DISTRIBUTION POUR UN ADDITIF LIQUIDE DOTÉE D'UNE SONDÉ DE TEMPÉRATURE

- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) FREDERIKSEN, Finn, DK-9370 Hals, DK  
MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR  
DIOUF, Cheikh, F-57530 Silly-sur Nied, FR  
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE  
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**F01N 9/00** → (51) **F01N 11/00**

- (51) **F01N 11/00** (11) **2 831 387 A1\***  
**F01N 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12872355.8 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/000047 29.03.2012  
(87) WO 2013/147653 2013/40 03.10.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES SELEKTIVEN KATALYSATORS FÜR KATALYTISCHE REDUKTION
- METHOD FOR DIAGNOSING A SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION CATALYST
  - PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER UN CATALYSEUR DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) GAUDIN, Bruno, S-633 69 Skogstorp, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**F02B 23/06** → (51) **B23K 9/04**

- (51) **F02B 33/34** (11) **2 831 388 A2\***  
**B60K 6/485** **B60K 6/48**

- (25) En (26) En  
(21) 13714084.4 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030954 13.03.2013  
(87) WO 2013/148206 2013/40 03.10.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 29.03.2012 US 201261617152 P
- (54) • ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MIT EINER HYBRID-ELEKTRISCHEN AUFLADERANORDNUNG MIT VERÄNDERLICHER GESCHWINDIGKEIT
- ELECTRIC ENERGY GENERATION USING VARIABLE SPEED HYBRID ELECTRIC SUPERCHARGER ASSEMBLY
  - GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UN ENSEMBLE COMPRESSEUR À SURALIMENTATION HYBRIDE À VITESSE VARIABLE
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) BENJEY, Robert, P., Dexter, MI 48130, US  
TSOURAPAS, Vasilios, Northville, MI 48168, US



(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F02B 33/34** (11) **2 831 389 A1\***  
**B60K 6/485** **B60K 6/48**

(25) En (26) En  
(21) 13714391.3 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030944 13.03.2013  
(87) WO 2013/148205 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617152 P  
(54) • **STUFENLOSE HYBRIDE ELEKTROAUFLADEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DAMIT AUSGESTATTETEN FAHRZEUGES**  
• **VARIABLE SPEED HYBRID ELECTRIC SUPERCHARGER ASSEMBLY AND METHOD OF CONTROL OF VEHICLE HAVING SAME**  
• **ENSEMBLE COMPRESSEUR À SURALIMENTATION ÉLECTRIQUE HYBRIDE À VITESSE VARIABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE LE COMPORTANT**

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) BENJEY, Robert, P., Dexter, MI 48130, US  
EYBERGEN, William, N., Macomb County, MI 48045, US  
TSOURAPAS, Vasilios, Northville, MI 48168, US  
PRYOR, Martin, D., Canton, MI 48187, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F02B 51/04** (11) **2 831 390 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13768462.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034231 28.03.2013  
(87) WO 2013/148924 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617125 P  
(54) • **VERBRENNUNGSMODIFIKATION UND EMISSIONSREDUZIERUNG MIT EINEM ELEKTRISCH ISOLIERTEN MOTORENELEMENT IN VERBRENNUNGSMOTOREN**  
• **COMBUSTION MODIFICATION AND EMISSIONS REDUCTION UTILIZING AN ELECTRICALLY INSULATED ENGINE MEMBER IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES**  
• **MODIFICATION DE COMBUSTION ET RÉDUCTION DES ÉMISSIONS À L'AIDE D'UN ÉLÉMENT DE MOTEUR ISOLÉ ÉLECTRIQUEMENT DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**

(71) Wayne State University, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202, US  
(72) ESTEFANOUS, Fadi, A., Warren, MI 48092, US  
HENEIN, Naeim, A., Grosse Pointe Farms, MI 48236, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**F02B 67/06** → (51) **F16H 7/20**

(51) **F02C 3/00** (11) **2 831 391 A1\***  
**F02C 7/00** **F02K 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13768522.8 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033036 20.03.2013  
(87) WO 2013/148419 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213429671  
(54) • **BUCHSEANANORDNUNG EINES DREHMOMENTTRAHMENS FÜR LÜFTER-ANTRIEBSSYSTEM EINES GASTURBINENMOTORS**  
• **TORQUE FRAME BUSHING ARRANGEMENT FOR GAS TURBINE ENGINE FAN DRIVE GEAR SYSTEM**  
• **AGENCEMENT DE BAGUES DE CADRE DE COUPLE POUR SYSTÈME D'ENGRENAGES D'ENTRAÎNEMENT DE VENTILATEUR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ**  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) COFFIN, James B., Windsor, CT 06095, US  
DOMONKOS, Richard E., Wethersfield, CT 06109, US  
SHARMA, Sunil, Rocky Hill, CT 06067, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 3/067** → (51) **F02C 7/36**

(51) **F02C 3/28** (11) **2 831 392 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13728514.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052501 28.03.2013  
(87) WO 2013/144904 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435598  
(54) • **VERFAHREN ZUR KOHLENSTOFF-ABSCHIEDUNG IN EINEM KRAFTWERK AUF DER BASIS EINER GASTURBINE MITTELS EINES CHEMISCHEN SCHLAUFENREAKTORSYSTEMS**  
• **METHOD FOR CARBON CAPTURE IN A GAS TURBINE BASED POWER PLANT USING CHEMICAL LOOPING REACTOR SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE CAPTURE DE CARBONE DANS UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE TURBINE À GAZ FAISANT INTERVENIR UN SYSTÈME DE RÉACTEUR EN BOUCLE CHIMIQUE**  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) AJHAR, Marc, 65193 Wiesbaden, DE  
HEINZ, Gerhard, 73732 Esslingen, DE  
STALLMANN, Olaf, 55270 Essenheim, DE  
AGOSTINELLI, Gian-Luigi, 8048 Zurich, CH

**F02C 3/28** → (51) **C01B 3/36**

**F02C 3/30** → (51) **F01K 23/06**

**F02C 6/00** → (51) **F01K 23/06**

**F02C 7/00** → (51) **F01D 5/28**

**F02C 7/00** → (51) **F02C 3/00**

**F02C 7/00** → (51) **F02K 3/00**

(51) **F02C 7/045** (11) **2 831 393 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13715366.4 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050610 21.03.2013  
(87) WO 2013/144485 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FR 1252815  
(54) • **LAMINARE LUFT-EINLASSTRUKTUR FÜR EINE TURBODÜSEN-TRIEBWERKSGONDEL**  
• **TURBOJET ENGINE NACELLE AIR INTAKE STRUCTURE OF LAMINAR TYPE**  
• **STRUCTURE D'ENTRÉE D'AIR DE NACELLE DE TURBORÉACTEUR DE TYPE LAMINAIRE**  
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR  
(72) JORET, Jean-Philippe, F-27210 Beuzeville, FR  
BAILLARD, André, F-76110 Bretteville Du Grand Caux, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

(51) **F02C 7/18** (11) **2 831 394 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13711911.1 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056344 26.03.2013  
(87) WO 2013/144111 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162525  
(54) • **GASTURBINE MIT REGELBAREM KÜHL-LUFTSYSTEM**  
• **GAS TURBINE WITH ADJUSTABLE COOLING AIR SYSTEM**  
• **TURBINE À GAZ DOTÉE D'UN SYSTÈME D'AIR DE REFRIGÉRATION RÉGLABLE**  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) FRANITZA, Karsten, CH-5400 Baden, CH  
MARX, Peter, CH-5413 Birmenstorf, CH  
STEIGER, Ulrich Robert, CH-5405 Baden-Dättwil, CH  
BRIGHENTI, Andrea, CH-5430 Wettingen, CH

**F02C 7/20** → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02C 7/36** (11) **2 831 395 A2\***  
**F01D 15/12** **B23P 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 13812614.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033795 26.03.2013  
(87) WO 2014/007881 2014/02 09.01.2014  
(88) 28.08.2014  
(30) 30.03.2012 US 201213435353  
(54) • **GASTURBINENMOTOR MIT AXIALBEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT VERZÄHNTER ARCHITEKTUR**  
• **GAS TURBINE ENGINE GEARED ARCHITECTURE AXIAL RETENTION ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE RETENUE AXIALE DE L'ARCHITECTURE À ENGRENAGES DE TURBINE À MOTEUR**  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) COFFIN, James B., Windsor, Connecticut 06096, US  
PESCOSOLIDO, Alessio, West Hartford, Connecticut 06117, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/36** (11) **2 831 396 A2\***  
**F02C 3/067** **F02K 3/072**

(25) En (26) En  
(21) 13812636.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033776 26.03.2013  
(87) WO 2014/007880 2014/02 09.01.2014  
(88) 20.03.2014  
(30) 27.03.2012 US 201213431048  
(54) • *GETRIEBEFAN MIT UMGEKEHRTEM KERNTRIEBWERK*  
• *REVERSE CORE GEAR TURBOFAN*  
• *MOTEUR À DOUBLE FLUX À ENGRENAGE CENTRAL INVERSÉ*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, US  
MOON, Francis R., Granby, Connecticut 06035, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/36** → (51) **F02K 3/00**

(51) **F02C 9/18** (11) **2 831 397 A1\***  
**F16K 31/00** **F16K 31/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13722482.0 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050696 29.03.2013  
(87) WO 2013/144524 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FR 1252889  
(54) • *ELEKTRISCH GESTEUERTE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT THERMOSTATISCHER FUNKTION UND VENTIL*  
• *ELECTRICALLY CONTROLLED ACTUATING DEVICE INCORPORATING A THERMOSTATIC FUNCTION, AND VALVE*  
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR A COMMANDE ELECTRIQUE INTEGRANT UNE FONCTION THERMOSTATIQUE, VANNE*  
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) DE WERGIFOSSE, Huguette, F-77515 Saint-Augustin, FR  
DE WERGIFOSSE, Eric, F-77515 Saint-Augustin, FR  
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **F02C 9/28** (11) **2 831 398 A1\***  
**F02C 9/46** **F01D 21/14**

(25) De (26) De  
(21) 13712258.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056361 26.03.2013  
(87) WO 2013/144120 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162566  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN BETRIEB EINER GASTURBINENANLAGE*

• *METHOD AND DEVICE FOR SAFELY OPERATING A GAS TURBINE PLANT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION SÉCURISÉE D'UNE INSTALLATION DE TURBINE À GAZ*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) BELZNER, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE

**F02C 9/46** → (51) **F02C 9/28**

**F02D 13/02** → (51) **F02D 41/30**

(51) **F02D 41/04** (11) **2 831 399 A1\***  
**F02D 41/14** **F02D 41/10**

(25) En (26) En  
(21) 13767631.8 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050168 26.02.2013  
(87) WO 2013/147674 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 SE 1250294  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES DREHMOMENTAUFBAUS EINES MOTORS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR LIMITING THE TORQUE BUILD-UP OF AN ENGINE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LIMITER L'AUGMENTATION DE COUPLE D'UN MOTEUR*  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) EVALDSSON, Martin, S-131 31 Nacka, SE  
RAMIC, Elvedin, S-647 52 Åkers Styckebruk, SE  
ROCKSTRÖM, Robin, S-123 46 Farsta, SE

**F02D 41/10** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02D 41/30** (11) **2 831 400 A1\***  
**F02D 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 13718296.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000907 26.03.2013  
(87) WO 2013/143687 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 DE 102012006342  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) KLENK, Rolf, 70736 Fellbach, DE  
SCHERER, Christopher, 92364 Deining, DE

**F02F 3/14** → (51) **B23K 9/04**

**F02F 3/26** → (51) **B23K 9/04**

**F02G 1/00** → (51) **F01D 9/00**

(51) **F02G 5/02** (11) **2 831 401 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13711614.1 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055530 18.03.2013

(87) WO 2013/143897 2013/40 03.10.2013

(30) 31.03.2012 DE 102012006632

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING HEAT FOR A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT THERMIQUE POUR UN VÉHICULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) KÄPPNER, Christoph, 38118 Braunschweig, DE  
DRÜCKHAMMER, Jens, 38108 Braunschweig, DE

**F02K 1/04** → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02K 1/54** (11) **2 831 402 A2\***  
**F02K 1/76** **F02K 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 13813553.8 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033172 20.03.2013  
(87) WO 2014/007875 2014/02 09.01.2014  
(88) 13.03.2014  
(30) 27.03.2012 US 201213431356  
(54) • *SCHUBUMKEHRSYSTEM FÜR GASTURBINE*  
• *GAS TURBINE ENGINE THRUST REVERSER SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INVERSION DE POUSSÉE DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) CHARRON, Michael N., Baltic, Connecticut 06330, US

LUCAS, James L., Hamden, Connecticut 06518, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 1/76** → (51) **F02K 1/54**

(51) **F02K 3/00** (11) **2 831 403 A1\***  
**F02C 7/00** **F02C 7/36**  
**F02K 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 13768646.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033643 25.03.2013  
(87) WO 2013/148542 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432699  
(54) • *LÜFTERANTRIEBSSYSTEMDÄMPFER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*  
• *GAS TURBINE ENGINE FAN DRIVE GEAR SYSTEM DAMPER*  
• *AMORTISSEUR DE SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE VENTILATEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) COFFIN, James B., Windsor, Connecticut 06095, US

OTTO, John R., Middletown, CT 06457, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 3/00** → (51) **F02C 3/00**



<b>F02K 3/02</b>	→ (51) <b>F02K 1/54</b>
<b>F02K 3/072</b>	→ (51) <b>F02C 7/36</b>
<b>F02K 99/00</b>	→ (51) <b>F02K 3/00</b>
<b>F02M 23/00</b>	→ (51) <b>F02M 67/00</b>
<b>F02M 25/07</b>	→ (51) <b>F28F 1/40</b>
<b>F02M 37/22</b>	→ (51) <b>B01D 35/30</b>
(51) <b>F02M 51/00</b>	(11) <b>2 831 404 A1*</b>
<b>F02M 61/16</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13704100.0	(22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/052773	12.02.2013
(87) WO 2013/143750	2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 DE 102012204920	
(54) • VERSTEIFTES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL	
• STIFFENED FUEL INJECTION VALVE	
• INJECTEUR RENFORCÉ DESTINÉ AU CARBURANT	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) WIESCHOLLEK, Sebastian, 71701 Schwieberdingen, DE	
<b>F02M 55/00</b>	→ (51) <b>F02M 67/00</b>
(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 831 405 A1*</b>
<b>F02M 61/14</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13703449.2	(22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/052771	12.02.2013
(87) WO 2013/143749	2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 DE 102012204845	
(54) • HALTER ZUR BEFESTIGUNG EINER KOMPONENTE AN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, LAGERBUCHSE FÜR SOLCH EINEN HALTER UND BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE	
• RETAINER FOR FASTENING A COMPONENT TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, BEARING BUSH FOR SUCH A RETAINER, AND FUEL INJECTION SYSTEM	
• SUPPORT DE FIXATION D'UN COMPOSANT SUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, BAGUE DE PALIER POUR UN TEL SUPPORT ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) REHWALD, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
MAESS, Matthias, 71034 Boeblingen, DE	
GUENGOER, Goekhan, 71735 Eberdingen, DE	
<b>F02M 61/14</b>	→ (51) <b>F02M 55/02</b>
<b>F02M 61/16</b>	→ (51) <b>F02M 51/00</b>
(51) <b>F02M 67/00</b>	(11) <b>2 831 406 A1*</b>
<b>F02M 23/00</b>	<b>F02M 55/00</b>
<b>F23D 11/00</b>	<b>F23D 17/00</b>
<b>F23D 1/00</b>	
(25) En	(26) En

(21) 13769938.5	(22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) AU 2013/000337	02.04.2013
(87) WO 2013/142921	2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 AU 2012901256	
(54) • INJEKTION VON SCHWEREN UND PARTIKELBELADENEN BRENNSTOFFEN	
• INJECTION OF HEAVY AND PARTICULATE LADEN FUELS	
• INJECTION DE COMBUSTIBLES LOURDS ET CHARGÉS DE MATIÈRE PARTICULAIRE	
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU	
(72) WIBBERLEY, Louis, Garden Suburb, New South Wales 2289, AU	
DYER, Remy Paul, Hamilton, New South Wales 2303, AU	
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB	
(51) <b>F03B 3/04</b>	(11) <b>2 831 407 A2*</b>
<b>F03B 3/12</b>	<b>F03B 3/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 13719132.6	(22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/050785	26.03.2013
(87) WO 2013/144610	2013/40 03.10.2013
(88) 21.11.2013	
(30) 26.03.2012 GB 201205308	
(54) • SCHRAUBVORRICHTUNG FÜR EINE STROMERZEUGUNGS- ODER MATERIALHANDLUNGSVORRICHTUNG	
• A SCREW DEVICE FOR A POWER GENERATION OR A MATERIAL HANDLING APPARATUS	
• DISPOSITIF À VIS POUR UNE GÉNÉRATION DE PUISSANCE OU UN APPAREIL DE MANIÈMENT DE MATÉRIAU	
(71) Towerlane Limited, 22 Brackenfield Road, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE3 4DX, GB	
(72) FRANKLAND, Gordon, Newcastle upon Tyne Tyne & Wear NE3 4DX, GB	
(74) Byworth, Ian James, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB	
<b>F03B 3/10</b>	→ (51) <b>F03B 3/04</b>
<b>F03B 3/12</b>	→ (51) <b>F03B 3/04</b>
(51) <b>F03B 3/18</b>	(11) <b>2 831 408 A1*</b>
<b>F03B 17/06</b>	<b>F03D 3/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 13752937.6	(22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/055839	16.07.2013
(87) WO 2014/013432	2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 AR P120102619	
15.10.2012 AR P120103837	
(54) • WIND- UND HYDRAULIKTURBINE MIT SENKRECHTER ACHSE UND STRÖMUNGSREGELUNG	
• VERTICAL AXIS WIND AND HYDRAULIC TURBINE WITH FLOW CONTROL	

• TURBINE ÉOLIENNE ET HYDRAULIQUE À AXE VERTICAL AVEC COMMANDE D'ÉCOULEMENT	
(71) Rubio, Humberto Antonio, Serrano 752 Dto. 2, Buenos Aires C1414DEP, AR	
Rubio, Ana Elisa, Serrano 752 Dto. 2, Buenos Aires C1414DEP, AR	
(72) RUBIO, Humberto Antonio, Buenos Aires C1414DEP, AR	
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT	
<b>F03B 17/06</b>	→ (51) <b>F03B 3/18</b>
(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 831 409 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 13709758.0	(22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/000587	28.02.2013
(87) WO 2013/143641	2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 DE 102012204858	
(54) • FASERVERBUNDBAUTEIL FÜR EIN ROTORBLATT, FERTIGUNGSEINRICHTUNG EINES FASERVERBUNDBAUTEILS FÜR EIN ROTORBLATT UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINES FASERVERBUNDBAUTEILS FÜR EIN ROTORBLATT	
• COMPOSITE FIBRE COMPONENT FOR A ROTOR BLADE, DEVICE FOR MANUFACTURING A COMPOSITE FIBRE COMPONENT FOR A ROTOR BLADE AND THE METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE FIBRE COMPONENT FOR A ROTOR BLADE	
• ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES POUR UNE PALE DE ROTOR, DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES POUR UNE PALE DE ROTOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES POUR UNE PALE DE ROTOR	
(71) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE	
(72) FLACH, Christian, 24790 Schacht Aurdorf, DE	
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE	
<b>F03D 3/04</b>	→ (51) <b>F03B 3/18</b>
(51) <b>F03D 5/06</b>	(11) <b>2 831 410 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13717877.8	(22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) NL 2013/050225	27.03.2013
(87) WO 2013/147600	2013/40 03.10.2013
(88) 19.12.2013	
(30) 27.03.2012 NL 2008547	
27.03.2012 NL 2008549	
13.09.2012 NL 2009454	
13.09.2012 NL 2009457	
(54) • DRACHENANTRIEBSSYSTEM	
• KITE POWER SYSTEM	
• SYSTÈME D'ÉNERGIE À CERF-VOLANT	
(71) E-Kite Holding B.V., Barnseweg 65, 3771 AR Barneveld, NL	
(72) SMEENK, Coenraad, Louis, NL-3511 NN Utrecht, NL	
VAN DEN BRINK, Alfred, NL-3771 RN Barneveld, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	



(51) **F03D 7/04** (11) **2 831 411 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13712678.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2013/050087 26.03.2013  
(87) WO 2013/143545 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617684 P  
13.04.2012 DK 201270187  
(54) • *WINDTURBINE MIT EINEM REFLEKTIEREN-  
DEN SPEICHERSYSTEM*  
• *A WIND TURBINE WITH A REFLECTIVE  
MEMORY SYSTEM*  
• *TURBINE ÉOLIENNE AVEC SYSTÈME DE  
MÉMOIRE DE RENVOI*  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,  
8200 Aarhus N, DK  
(72) BOWYER, Robert, London Greater London  
SW6 6LE, GB  
LIM, Siew Hoon, Singapore 560221, SG  
(74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems  
A/S Patent Department Hedeager 42, 8200  
Aarhus N, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 831 412 A1\***  
**A01M 29/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12816327.6 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2012/002338 22.10.2012  
(87) WO 2013/144676 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615545 P  
26.04.2012 US 201261638618 P  
(54) • *SYSTEM FÜR TIERKOLLISIONSVERMEI-  
DUNG*  
• *ANIMAL COLLISION AVOIDANCE  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME POUR ÉVITER LES COLLI-  
SIONS AVEC DES ANIMAUX*  
(71) Volacom AD, 3011 St., N9 Sofia, BG  
(72) VASSILEV, Vassil, Marinov, N9 Sofia, BG  
VASSILEVA, Lidia, Ivanova, N9 Sofia, BG  
KARSCH, Michael, Adam, New York NY  
10022, US  
PETKOV, Kiril, Petkov, N9 Sofia, BG  
PETKOV, Petko, Kirilov, N9 Sofia, BG  
LARRE, John, Charles, New York, NY 10022,  
US  
(74) Manev, Kostadin Chanev, et al, Manev &  
Partners 73, Patriarh Evtimii Blvd., floor 1,  
1463 Sofia, BG

(51) **F03D 11/00** (11) **2 831 413 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13709756.4 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000584 28.02.2013  
(87) WO 2013/143640 2013/40 03.10.2013  
(88) 09.10.2014  
(30) 29.03.2012 DE 102012205090  
(54) • *GETRIEBELAGERUNG EINER WINDENER-  
GIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE UND  
VERFAHREN ZUM WARTEN EINER GE-  
TRIEBELAGERUNG*  
• *GEARBOX SUPPORTING MEANS OF A  
WIND TURBINE, WIND TURBINE, AND  
METHOD FOR MAINTAINING A GEARBOX  
SUPPORTING MEANS*  
• *SUPPORT D'ENGRENAGE D'UNE  
ÉOLIENNE, ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE*

*MAINTENANCE D'UN SUPPORT DE  
TRANSMISSION*  
(71) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Ham-  
burg, DE  
(72) TREDE, Alf, 25885 Immenstedt, DE  
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095  
Hamburg, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 831 414 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13709759.8 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000588 28.02.2013  
(87) WO 2013/143642 2013/40 03.10.2013  
(88) 09.10.2014  
(30) 29.03.2012 DE 102012205086  
(54) • *GETRIEBELAGERUNG EINER WINDENER-  
GIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE UND  
VERFAHREN ZUM WARTEN EINER GE-  
TRIEBELAGERUNG*  
• *GEARBOX SUPPORTING MEANS OF A  
WIND TURBINE, WIND TURBINE, AND  
METHOD FOR MAINTAINING A GEARBOX  
SUPPORTING MEANS*  
• *SUPPORT D'ENGRENAGE D'UNE  
ÉOLIENNE, ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE  
MAINTENANCE D'UN SUPPORT DE  
TRANSMISSION*  
(71) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Ham-  
burg, DE  
(72) TREDE, Alf, 25885 Immenstedt, DE  
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095  
Hamburg, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 831 415 A2\***  
**H02G 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13736498.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056675 28.03.2013  
(87) WO 2013/144279 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012205208  
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN  
BLITZSCHUTZSYSTEM EINER WINDTUR-  
BINE*  
• *CONNECTING DEVICE FOR A LIGHTNING  
PROTECTION SYSTEM OF A WIND  
TURBINE*  
• *DISPOSITIF DE BRANCHEMENT POUR  
UN SYSTÈME DE PARAFONDRE D'UNE  
TURBINE ÉOLIENNE*  
(71) Suzlon Energy GmbH, Kurt-Dunkelmann-Str.  
5, 18057 Rostock, DE  
(72) RIETZKOW, Andreas, 18069 Lambrechtsha-  
gen OT Sievershagen, DE

(51) **F03G 3/00** (11) **2 831 416 A1\***  
**F03G 3/02** **F03G 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13768912.1 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/051955 12.03.2013  
(87) WO 2013/144757 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618451 P  
30.03.2012 BR 102012007288  
(54) • *MECHANISCHES BEWEGUNG SYSTEM  
ZUR ENERGIEERZEUGUNG*

• *MECHANICAL MOTION SYSTEM FOR  
ENERGY GENERATION*  
• *SYSTÈME DE MOUVEMENT MÉCANIQUE  
POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE*  
(71) Bastos Ribeiro, Renato, 933, Pedro Ivo  
street Mont'Serrat, 90.450-210 Porto Alegre,  
BR  
(72) Bastos Ribeiro, Renato, 90.450-210 Porto  
Alegre, BR  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

(51) **F03G 3/00** (11) **2 831 417 A1\***  
**F03G 3/02** **F03G 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13770051.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052527 28.03.2013  
(87) WO 2013/144910 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 BR 102012007288  
30.03.2012 US 201261618451 P  
12.03.2013 BR 102013005865  
12.03.2013 PCT/IB2013/051955  
12.03.2013 US 201313797884  
(54) • *MECHANISCHES BEWEGUNG SYSTEM  
ZUR ENERGIEERZEUGUNG*  
• *MECHANICAL MOTION SYSTEM FOR  
ENERGY GENERATION*  
• *SYSTÈME DE MOUVEMENT MÉCANIQUE  
DESTINÉ À LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*  
(71) Bastos Ribeiro, Renato, 933, Pedro Ivo  
street Mont'Serrat, 90.450-210 Porto Alegre,  
BR  
(72) Bastos Ribeiro, Renato, 90.450-210 Porto  
Alegre, BR  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

**F03G 3/02** → (51) **F03G 3/00**

**F03G 6/00** → (51) **F24J 2/04**

**F03G 7/10** → (51) **F03G 3/00**

(51) **F04B 9/06** (11) **2 831 418 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12872798.9 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/030893 28.03.2012  
(87) WO 2013/147761 2013/40 03.10.2013  
(88) 01.05.2014  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-  
WACHUNG UND STEUERUNG VON  
HOHLRAUMBILDUNGEN IN VERDRÄN-  
GERPUMPEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONI-  
TORING AND CONTROL OF CAVITATION  
IN POSITIVE DISPLACEMENT PUMPS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR  
SURVEILLER ET COMMANDER LA CAVI-  
TATION DANS DES POMPES VOLUMÉ-  
TRIQUES*  
(71) IMO INDUSTRIES INC., 3525 Quakerbridge  
Road, Suite 912, Hamilton NJ 08619, US  
(72) YIN, Dan, Waxhaw, North Carolina 28173,  
US  
(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **F04B 39/04** (11) **2 831 419 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13714259.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/056679 28.03.2013  
(87) WO 2013/144280 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012102700  
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*  
• *SEAL ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ*  
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581  
Dettingen, DE  
(72) HOCKER, Klaus, 74360 Ilsfeld, DE  
SCHUHMACHER, Walter, 74321 Bietigheim-  
Bissingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F04C 2/10** (11) **2 831 420 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13704919.3 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/052535 08.02.2013  
(87) WO 2013/143741 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 DE 102012205007  
(54) • *INNENZAHNRADPUMPE*  
• *INTERNAL-GEAR PUMP*  
• *POMPE À ENGRENAGES INTÉRIEURS*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) PLISCH, Andreas, 71672 Marbach, DE  
FLAVIGNIE, Romuald, 71701 Schwieberdingen,  
DE  
SCHEPP, Rene, 71336 Waiblingen, DE  
KLEIN, Andreas, 01279 Dresden, DE  
ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE  
PROBST, Axel, 74343 Sachsenheim, DE
- 
- F04C 2/10** → (51) **F16N 13/20**
- 
- F04C 2/107** → (51) **F04C 15/00**
- 
- (51) **F04C 15/00** (11) **2 831 421 A2\***  
**F04C 2/107**  
(25) De (26) De  
(21) 13727510.3 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) DE 2013/100108 21.03.2013  
(87) WO 2013/143535 2013/40 03.10.2013  
(88) 31.07.2014  
(30) 27.03.2012 DE 102012006025  
(54) • *BOLZENGELLENK FÜR EINE EXZENTER-  
SCHNECKENPUMPE*  
• *PIN JOINT FOR AN ECCENTRIC SCREW  
PUMP*  
• *ACCOUPLLEMENT À PIVOT POUR  
POMPES À VIS EXCENTRIQUE*  
(71) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, Ge-  
brüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE  
(72) GROTH, Michael, 84524 Neuötting, DE  
DENK, Reinhard, 84453 Mühldorf, DE
- 
- (51) **F04C 18/02** (11) **2 831 422 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13716117.0 (22) 28.03.2013
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/034260 28.03.2013  
(87) WO 2013/148943 2013/40 03.10.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 30.03.2012 US 201261618162 P  
14.03.2013 US 201313826831  
(54) • *VERDICHTER MIT POLYMERKOMPONEN-  
TEN*  
• *COMPRESSORS INCLUDING POLYMERIC  
COMPONENTS*  
• *COMPRESSEURS INCLUANT DES  
COMPOSANTS POLYMÉRES*  
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-  
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) LEE, Shawn, Pittsfield, Massachusetts  
01201, US  
HARALUR, Gurulingamurthy M., Mt. Vernon,  
Indiana 47620-9367, US  
RICE, Brian, Huntersville, North Carolina  
28078-646, US  
BORGES, Marcos, BR 13067-190 Campinas,  
BR  
CALDWELL, Ernest, Dunwoody, Georgia  
30338-4417, US  
DEMELLO, Donald W., Austin, Texas 78729-  
3614, US  
MAY, Andrew W., Pittsfield, Massachusetts  
01201, US  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU
- 
- (51) **F04C 25/02** (11) **2 831 423 A1\***  
**F04C 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13724324.2 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2013/050719 20.03.2013  
(87) WO 2013/144581 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 GB 201205284  
(54) • *VAKUUMPUMPENVORRICHTUNG*  
• *VACUUM PUMP APPARATUS*  
• *APPAREIL DE POMPE À VIDE*  
(71) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley,  
West Sussex RH10 9LW, GB  
(72) MANSON, David Paul, Shoreham By Sea  
Sussex BN43 6PB, GB  
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited  
Intellectual Property Manor Royal, Crawley  
West Sussex RH10 9LW, GB
- 
- F04C 29/00** → (51) **F04C 25/02**
- 
- (51) **F04D 7/04** (11) **2 831 424 A1\***  
**F04D 29/42**  
(25) En (26) En  
(21) 13714326.9 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2013/050804 27.03.2013  
(87) WO 2013/144623 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 GB 201205553  
29.03.2012 AU 2012901249  
02.08.2012 GB 201213761  
02.08.2012 AU 2012903341  
28.09.2012 GB 201217360  
28.09.2012 AU 2012904251  
(54) • *SCHAUMPUMPE UND VERFAHREN*  
• *FROTH PUMP AND METHOD*  
• *POMPE À MOUSSE ET PROCÉDÉ*
- 
- (71) Weir Minerals Europe Limited, Halifax Road  
Todmorden, Lancashire OL14 5RT, GB  
(72) LODERER, Pavol, Todmorden OL14 7AA, GB  
ROUDNEV, Aleksander S., Deforest,  
Wisconsin 53532, US  
MOSCOSO LAVAGNA, Luis, North Ryde,  
NSW 2113, AU  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1  
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- 
- F04D 15/00** → (51) **E03F 5/22**
- 
- F04D 25/06** → (51) **H02K 5/10**
- 
- (51) **F04D 29/32** (11) **2 831 425 A1\***  
**F04D 29/38** **F04D 29/54**  
**F01D 5/00** **F01D 5/14**  
**F01D 5/28** **F01D 25/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13715359.9 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2013/050601 21.03.2013  
(87) WO 2014/001662 2014/01 03.01.2014  
(30) 28.03.2012 FR 1252805  
(54) • *VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINER  
VERSTÄRKUNG AUS EINEM TEIL*  
• *METHOD FOR DISASSEMBLING A REIN-  
FORCEMENT FROM A PART*  
• *PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE D'UN  
RENFORT D'UNE PIÈCE*  
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial  
Valin, 75015 Paris, FR  
(72) TELLIER, Florian, F-77550 Moissy Cramayel  
Cedex, FR  
PAIXAO, Adrien, F-77550 Moissy Cramayel  
Cedex, FR  
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann -  
Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009  
Paris, FR
- 
- F04D 29/38** → (51) **F04D 29/32**
- 
- F04D 29/42** → (51) **F04D 7/04**
- 
- F04D 29/54** → (51) **F04D 29/32**
- 
- (51) **F15B 1/26** (11) **2 831 426 A1\***  
**A62B 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12712265.3 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/055822 30.03.2012  
(87) WO 2013/143606 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HY-  
DRAULIKPUMPENANORDNUNG SOWIE  
HYDRAULIKPUMPENANORDNUNG*  
• *METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC  
PUMP ARRANGEMENT, AND HYDRAULIC  
PUMP ARRANGEMENT*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE  
FONCTIONNER UN ENSEMBLE POMPE  
HYDRAULIQUE ET ENSEMBLE DE POMPE  
HYDRAULIQUE*  
(71) Lukas Hydraulik GmbH, Weinstrasse 39,  
91058 Erlangen, DE  
(72) SAUERBIER, Carsten, 91207 Lauf an der  
Pegnitz, DE  
LINDNER, Dietmar, 95488 Eckersdorf, DE  
(74) Stippel, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freili-  
grathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE
- 
- (51) **F15B 7/00** (11) **2 831 427 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13725056.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100116 28.03.2013  
(87) WO 2013/143538 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 202012101137 U  
(54) • *HYDRAULISCHE DREHANTRIEBVOR-  
RICHTUNG*  
• *HYDRAULIC ROTARY DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE D'ENTRAÎNE-  
MENT EN ROTATION*  
(71) Diem, Reinhard, Wilhelmstrasse 62, 71083  
Herrenberg, DE  
(72) Diem, Reinhard, 71083 Herrenberg, DE  
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-  
Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **F15B 13/04** (11) **2 831 428 A1\***  
**E21B 4/14** **F16K 11/085**  
**B25D 9/26** **E02F 3/96**  
**E02F 9/22**

(25) De (26) De  
(21) 13718086.5 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000139 12.03.2013  
(87) WO 2013/143520 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006587  
20.06.2012 DE 102012012297  
(54) • *VENTIL*  
• *VALVE*  
• *VANNE*  
(71) Construction Tools GmbH, Helenstrasse  
149, DE-45143 Essen, DE  
(72) DIRR, Colin, 45527 Hattingen, DE  
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schul-  
straße 8, 42653 Solingen, DE

(51) **F15B 21/00** (11) **2 831 429 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13723223.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052386 26.03.2013  
(87) WO 2013/144831 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 IT MI20120476  
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM  
DURCH EIN HYDRAULISCHES BETÄTI-  
GUNGSSYSTEM*  
• *VIBRATION DAMPING SYSTEM BY  
MEANS OF A HYDRAULIC ACTUATION  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DES  
VIBRATIONS UTILISANT UN SYSTÈME  
D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE*  
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via  
Nazionale 41, 33041 Buttrio, IT  
(72) DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT  
VERGANO, Carlo, I-25069 Villa Carcina, IT  
DEL TEDESCO, Stefano, I-33074 Fontana-  
fredda, IT  
TONOLI, Andrea, I-10129 Torino, IT  
PRISTERA', Carmine, I-10129 Torino, IT  
AMATI, Nicola, I-10129 Torino, IT  
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo &  
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,  
20122 Milano, IT

(51) **F15B 21/04** (11) **2 831 430 A1\***  
**B60G 17/052**  
(25) De (26) De

(21) 12809591.6 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/005047 06.12.2012  
(87) WO 2013/143566 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006382  
(54) • *DRUCKMITTELVERSORGUNGSANLAGE,  
PNEUMATISCHES SYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
DRUCKMITTELVERSORGUNGSANLAGE*  
• *PRESSURE MEDIUM SUPPLY SYSTEM,  
PNEUMATIC SYSTEM, AND METHOD FOR  
OPERATING A PRESSURE MEDIUM  
SUPPLY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FLUIDE  
SOUS PRESSION, SYSTÈME PNEUMA-  
TIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-  
MENT D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION  
EN FLUIDE SOUS PRESSION*  
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE  
(72) BERGEMANN, Klaus-Dieter, 30627 Hanno-  
ver, DE  
GEHRKE, Morten, 30974 Wennigsen, DE  
MEIER, Jörg, 31840 Hessisch Oldendorf, DE  
SCHARPENBERG, Jörg, 30853 Langenha-  
gen, DE  
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener  
Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **F16B 1/00** (11) **2 831 431 A1\***  
**F16B 21/16** **F16B 21/07**

(25) It (26) En  
(21) 12797967.2 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/002011 10.10.2012  
(87) WO 2013/144675 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 IT VI20120071  
(54) • *SCHNELLEBESFESTIGUNGS- UND/ODER  
VERBINDUNGSSYSTEM*  
• *QUICK FASTENING AND/OR CONNECTION  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FIXATION ET/OU DE  
CONNEXION RAPIDE*  
(71) Brun, Giancarlo, Via Nazario Sauro, 19/A,  
36016 Thiene VI, IT  
(72) Brun, Giancarlo, 36016 Thiene VI, IT  
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada  
Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza (VI), IT

**F16B 5/04** → (51) **B21J 15/02**

**F16B 11/00** → (51) **B21J 15/02**

**F16B 19/08** → (51) **B21J 15/02**

**F16B 21/07** → (51) **F16B 1/00**

**F16B 21/16** → (51) **F16B 1/00**

**F16B 23/00** → (51) **F16B 35/00**

**F16B 33/06** → (51) **B64D 45/02**

(51) **F16B 35/00** (11) **2 831 432 A1\***  
**F16B 23/00** **F16B 37/04**

(25) En (26) En  
(21) 13767327.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050246 26.03.2013

(87) WO 2013/142993 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436228  
(54) • *FLACHER ABSTANDSBOLZEN MIT  
WERKZEUGANSCHLAG*  
• *LOW PROFILE STANDOFF WITH TOOL  
STOP*  
• *DISTANCE ANNULAIRE À PROFIL BAS,  
AVEC BUTÉE D'OUTIL*  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) LETOURNEAU, Fabien, Ottawa, Ontario K2K  
2E6, CA  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F16B 35/04** (11) **2 831 433 A1\***  
**F16B 39/28**

(25) De (26) De  
(21) 13732374.7 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061120 29.05.2013  
(87) WO 2014/016020 2014/05 30.01.2014  
(30) 26.07.2012 DE 102012106793  
(54) • *AUSSENGEWINDELEMENT, FORM-  
SCHLUSSVERBINDUNG SOWIE VER-  
BRENNUNGSMOTOR*  
• *EXTERNAL THREAD ELEMENT, FORM-  
FITTING CONNECTION AND INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE*  
• *ÉLÉMENT À FILETAGE EXTÉRIEUR,  
ASSEMBLAGE PAR COMPLÉMENTARITÉ  
DE FORME ET MOTEUR À COMBUSTION  
INTERNE*  
(71) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, 78554 Aldin-  
gen, DE  
(72) Flaig, Hartmut, 78554 Aldingen, DE  
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partner-  
schaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-  
gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224  
Singen, DE

**F16B 37/04** → (51) **F16B 35/00**

**F16B 39/28** → (51) **F16B 35/04**

(51) **F16C 11/00** (11) **2 831 434 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12713056.5 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/055484 28.03.2012  
(87) WO 2013/143582 2013/40 03.10.2013  
(54) • *TRÄGER FÜR EIN KUGELLAGER*  
• *SUPPORT FOR A SPHERICAL BEARING*  
• *SUPPORT POUR UN PALIER SPHÉRIQUE*  
(71) Schaublin SA, 2800 Delemont, CH  
(72) MONNIN, Alain, CH-2822 Courroux, CH  
MOTSCHI, René, CH-2800 Delémont, CH  
CHARMILLOT, Philippe, CH-2832 Rebeuve-  
lier, CH  
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB  
P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

**F16C 33/04** → (51) **E21B 4/00**

(51) **F16C 33/10** (11) **2 831 435 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13767455.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034034 27.03.2013



- (87) WO 2013/148792 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618218 P  
26.03.2013 US 201313850884
- (54) • *GETRIEBEPUMPE MIT ASYMMETRISCHEM DOPPELTEM LAGER*  
• *GEAR PUMP WITH ASYMMETRICAL DUAL BEARING*  
• *POMPE À ENGRENAGE À PALIER DOUBLE ASYMÉTRIQUE*
- (71) IMO INDUSTRIES INC., 3525 Quakerbridge Road, Suite 912, Hamilton NJ 08619, US  
(72) ALEXANDER, Philip, T., Matthews, NC 28104, US  
NORTON, Neil, V., Charlotte, NC 28269, US  
OEHMAN, Robert, E., Jr., Cary, NC 27511, US  
ROLLINS, Mary, B., Sanford, NC 27330, US  
CATE, Joel, E., Indian Trail, NC 28079, US
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F16C 33/10** → (51) **E21B 4/00**

**F16C 33/26** → (51) **E21B 4/00**

- (51) **F16C 33/64** (11) **2 831 436 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13707655.0 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054546 07.03.2013  
(87) WO 2013/143817 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012205242  
(54) • *WÄLZLAGERBAUTEIL*  
• *ROLLING BEARING COMPONENT*  
• *COMPOSANT DE PALIER À ROULEMENT*
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) STREIT, Edgar, 97711 Poppenlauer, DE  
BEER, Oskar, 84032 Landshut, DE

**F16D 1/08** → (51) **B01F 7/06**

- (51) **F16D 3/223** (11) **2 831 437 A2\***  
**F16D 3/2233** **F16D 3/2245**  
(25) En (26) En  
(21) 13712549.8 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056441 26.03.2013  
(87) WO 2013/144164 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 28.03.2012 DE 102012102678  
(54) • *GLEICHLAUFGELENK*  
• *CONSTANT VELOCITY JOINT*  
• *JOINT HOMOCINÉTIQUE*
- (71) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE  
(72) HILDEBRANDT, Wolfgang, 53721 Siegburg, DE  
WECKERLING, Thomas, 53757 Sankt Augustin, DE  
MAUCHER, Stephan, 53721 Siegburg, DE  
CREMERIUS, Rolf, 53757 Sankt Augustin, DE  
HASSENRIK, Ida, 53842 Troisdorf, DE  
POST, Jürgen, 53117 Bonn, DE  
GREMMELMAIER, Anna, 53757 Sankt Augustin, DE

- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

**F16D 3/2233** → (51) **F16D 3/223**

**F16D 3/2245** → (51) **F16D 3/223**

**F16D 13/52** → (51) **F16D 25/06**

- (51) **F16D 13/75** (11) **2 831 438 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13711853.5 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054980 12.03.2013  
(87) WO 2013/143838 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205065  
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNGSEINRICHTUNG*  
• *FRICTION CLUTCH DEVICE*  
• *EMBRAYAGE À FRICTION*

- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) HEUBERGER, Sebastian, 77855 Achern, DE  
RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE

**F16D 21/06** → (51) **F16D 23/12**

- (51) **F16D 23/12** (11) **2 831 439 A1\***  
**F16D 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13767504.7 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072554 13.03.2013  
(87) WO 2013/143394 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 CN 201220141137 U  
(54) • *BEDIENUNGSMECHANISMUS, DOPPELWIRKENDE KUPPLUNGSANORDNUNG UND FAHRZEUG*  
• *OPERATION MECHANISM, DOUBLE-ACTION CLUTCH ASSEMBLY AND VEHICLE*  
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT, ENSEMBLE D'EMBRAYAGE À DOUBLE ACTION ET VÉHICULE*

- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area Lanzhou Road Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
(72) HUA, Yu, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
MU, Jinhui, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- CHAI, Lingdao, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
ZHANG, Jintao, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F16D 25/06** (11) **2 831 440 A1\***  
**F16D 25/0638** **F16D 13/52**

- (25) En (26) En  
(21) 13769307.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/031400 14.03.2013  
(87) WO 2013/148251 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615655 P

- (54) • *LÖSBARE KUPPLUNG FÜR ALLRADANTRIEB*  
• *ALL WHEEL DRIVE DISCONNECT CLUTCH*  
• *EMBRAYAGE DE DÉCONNEXION DE TOUS LES ENTRAÎNEMENTS DE ROUE*

- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) LEE, Brian, York, SC 29745, US

**F16D 25/0638** → (51) **F16D 25/06**

- (51) **F16D 25/08** (11) **2 831 441 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13709862.0 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054858 11.03.2013  
(87) WO 2013/143832 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 DE 102012204952  
(54) • *NEHMERZYLINDER*  
• *SLAVE CYLINDER*  
• *CYLINDRE RÉCEPTEUR*

- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) CHEVET, Alexandre, F-45160 Olivet, FR  
LAKSHMINARAYANAN, Saravanan, 76437 Rastatt, DE

(51) **F16D 48/08** (11) **2 831 442 A1\***  
**B60W 10/02** **B60W 10/06**  
**B60W 30/18**

- (25) Sv (26) En  
(21) 13769105.1 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050170 26.02.2013  
(87) WO 2013/147675 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 SE 1250303  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-SCHLEISSMINDERUNG WÄHREND DES AUFBAUS EINES MOTORDREHMOMENTS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING WEAR DURING BUILD-UP OF ENGINE TORQUE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'USURE PENDANT LA MONTÉE DU COUPLE D'UN MOTEUR*

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) REDBRANDT, Karl, S-171 63 Solna, SE  
WÄGBERG, Mikael, S-151 44 Södertälje, SE

(51) **F16D 48/08** (11) **2 831 443 A1\***

- (25) Sv (26) En  
(21) 13770373.2 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050172 26.02.2013  
(87) WO 2013/147676 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 SE 1250320  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DREHZAH EINES MOTORS*

- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SPEED OF AN ENGINE
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA VITESSE D'UN MOTEUR
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) REDBRANDT, Karl, S-171 63 Solna, SE  
LAGHAMN, Andreas, S-151 46 Södertälje, SE  
PETERSSON, Fredrik, S-151 48 Södertälje, SE  
WÄGBERG, Mikael, S-151 44 Södertälje, SE

(51) **F16D 55/224** (11) **2 831 444 A1\***  
**F16D 65/18** **F16D 121/12**  
**F16D 121/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13715568.5 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034137 27.03.2013  
(87) WO 2013/148858 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432753  
(54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR SCHWIMMENDES GEHÄUSE  
• FLOATING HOUSING FORCE TRANSMITTING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE TRANSMISSION DE FORCE DE BOÎTIER FLOTTANT
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) MORE, Shantaram, Ashok, Pune Maharashtra, IN  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F16D 55/225** (11) **2 831 445 A1\***  
**F16D 65/097**

- (25) De (26) De  
(21) 13711388.2 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056008 22.03.2013  
(87) WO 2013/143981 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006135  
(54) • SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND BREMSBELAG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE  
• DISC BRAKE FOR A UTILITY VEHICLE AND BRAKE LINING FOR A DISC BRAKE  
• FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE ET GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) FISCHL, Tobias, 94474 Vilshofen, DE

(51) **F16D 55/225** (11) **2 831 446 A1\***  
**F16D 65/092**

- (25) De (26) De  
(21) 13711390.8 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056022 22.03.2013  
(87) WO 2013/143990 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006107  
(54) • SCHEIBENBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND BREMSBELAG  
• DISK BRAKE OF A MOTOR VEHICLE AND BRAKE LINING

- FREIN À DISQUE DE VÉHICULE À MOTEUR ET GARNITURE DE FREIN ASSOCIÉE
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE  
CAMILO-MARTINEZ, José, 82008 Unterhaching, DE  
STAAHL, Christian, 80339 München, DE  
MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE  
TRIMPE, Robert, 82234 Weßling, DE

**F16D 55/225** → (51) **F16D 65/092**

(51) **F16D 55/226** (11) **2 831 447 A1\***  
**F16D 66/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13711391.6 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056024 22.03.2013  
(87) WO 2013/143992 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006105  
(54) • SCHIEBESATTEL-SCHEIBENBREMSE EINER KRAFTFAHRZEUGS  
• FLOATING-CALIPER DISK BRAKE OF A MOTOR VEHICLE  
• FREIN À DISQUE À ÉTRIER COULISSANT D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE  
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE  
IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE  
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE  
STOEGGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **2 831 448 A1\***  
**F16D 65/097**

- (25) De (26) De  
(21) 13711395.7 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056031 22.03.2013  
(87) WO 2013/143997 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006083  
(54) • SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG  
• DISC BRAKE, IN PARTICULAR FOR A UTILITY VEHICLE  
• FREIN À DISQUE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) CAMILO-MARTINEZ, José, 82008 Unterhaching, DE  
KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE  
MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE  
STAAHL, Christian, 80339 München, DE  
TRIMPE, Robert, 82234 Weßling, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **2 831 449 A1\***  
**F16D 65/18** **F16D 65/56**

- (25) De (26) De  
(21) 13711674.5 (22) 22.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/056019 22.03.2013  
(87) WO 2013/143988 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006112  
(54) • ZUSPANNVORRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE  
• BRAKE APPLICATION DEVICE OF A DISK BRAKE  
• DISPOSITIF D'APPLICATION D'EFFORT D'UN FREIN À DISQUE

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE  
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE  
IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE  
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE  
STOEGGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **2 831 450 A1\***  
**F16D 65/18**

- (25) De (26) De  
(21) 13711879.0 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/055902 21.03.2013  
(87) WO 2013/143962 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006100  
01.02.2013 DE 102013101047  
(54) • ZUSPANNVORRICHTUNG FÜR EINE DREHHEBELBETÄTIGTE SCHEIBENBREMSE  
• BRAKE-APPLICATION DEVICE FOR A ROTARY-LEVER-ACTUATED DISC BRAKE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE D'UN FREIN À DISQUE ACTIONNÉ PAR LEVIER PIVOTANT

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **2 831 451 A1\***  
**F16D 65/56**

- (25) De (26) De  
(21) 13711883.2 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056006 22.03.2013  
(87) WO 2013/143979 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006113  
(54) • ZUSPANNVORRICHTUNG FÜR EINE DREHHEBELBETÄTIGTE SCHEIBENBREMSE  
• BRAKE APPLICATION DEVICE FOR A DISK BRAKE ACTUATED BY A ROTARY LEVER  
• DISPOSITIF D'APPLICATION D'EFFORT POUR UN FREIN À DISQUE ACTIONNÉ PAR UN LEVIER ROTATIF

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE  
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE  
IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE  
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE  
STOEGGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE



(51) **F16D 55/226** (11) **2 831 452 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13712526.6 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056023 22.03.2013  
(87) WO 2013/143991 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006111  
(54) • *SCHEIBENBREMSE*  
• *DISK BRAKE*  
• *FREIN A DISQUE*  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE  
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE  
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE  
IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkir-  
chen, DE  
STOEGGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE  
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, DE

**F16D 55/226** → (51) **F16D 65/097**

**F16D 55/226** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 55/226** → (51) **F16D 65/56**

(51) **F16D 55/2265** (11) **2 831 453 A1\***  
**F16D 55/227**  
(25) De (26) De  
(21) 13713810.3 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056007 22.03.2013  
(87) WO 2013/143980 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006133  
(54) • *SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR  
EIN NUTZFAHRZEUG*  
• *DISK BRAKE, IN PARTICULAR FOR A  
UTILITY VEHICLE*  
• *FREIN À DISQUE, EN PARTICULIER POUR  
UN VÉHICULE UTILITAIRE*  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE  
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg,  
DE  
WERTH, Alexander, 80999 München, DE  
KIELBASA, Rudolf, 85757 Karlsfeld, DE  
WEGGARTNER, Robert, 84347 Pfarrkirchen,  
DE  
FISCHL, Tobias, 94474 Vilshofen, DE

**F16D 55/227** → (51) **F16D 55/2265**

(51) **F16D 65/02** (11) **2 831 454 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13710866.8 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055920 21.03.2013  
(87) WO 2013/143964 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102585  
(54) • *SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHR-  
ZEUG*  
• *DISC BRAKE FOR A UTILITY VEHICLE*  
• *FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE  
UTILITAIRE*  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE

(72) EICHLER, Thomas, 80809 München, DE  
HABERL-GÜNTNER, Paul, 94474 Aunkir-  
chen, DE  
WEBER, Ralf, 80992 München, DE  
NESMJANOWITSCH, Igor, 94491 Hengers-  
berg, DE

(51) **F16D 65/092** (11) **2 831 455 A1\***  
**F16D 55/225** **F16D 65/097**  
(25) De (26) De  
(21) 13713402.9 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056018 22.03.2013  
(87) WO 2013/143987 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006092  
(54) • *SCHEIBENBREMSE UND BREMSBELAG*  
• *DISK BRAKE AND BRAKE LINING*  
• *FREIN À DISQUE ET GARNITURE DE  
FREIN*  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE  
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis,  
DE  
CAMILO-MARTINEZ, José, 82008 Unterha-  
ching, DE  
STAAHL, Christian, 80339 München, DE  
MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE  
TRIMPE, Robert, 82234 Weßling, DE

**F16D 65/092** → (51) **F16D 55/225**

(51) **F16D 65/097** (11) **2 831 456 A1\***  
**F16D 55/226**  
(25) De (26) De  
(21) 13711362.7 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055887 21.03.2013  
(87) WO 2013/143957 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102584  
(54) • *SCHEIBENBREMSE MIT RÜCKSTELLEIN-  
RICHTUNG UND BREMSBELAG*  
• *DISK BRAKE HAVING A RESTORING  
DEVICE AND A BRAKE LINING*  
• *FREIN À DISQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF  
DE RAPPEL ET D'UNE GARNITURE DE  
FREIN*  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE

(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg,  
DE  
WERTH, Alexander, 80999 München, DE  
WEGGARTNER, Robert, 84347 Pfarrkirchen,  
DE  
KIELBASA, Rudolf, 85757 Karlsfeld, DE  
FISCHL, Tobias, 94474 Vilshofen, DE

(51) **F16D 65/097** (11) **2 831 457 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13711392.4 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056026 22.03.2013  
(87) WO 2013/143993 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006094  
(54) • *BREMSBELAGANORDNUNG FÜR EINE  
SCHIEBESATTEL-SCHEIBENBREMSE*

• *BRAKE LINING ASSEMBLY FOR A  
FLOATING-CALIPER DISK BRAKE*  
• *ENSEMBLE GARNITURE DE FREIN POUR  
UN FREIN À DISQUE À ÉTRIER COULIS-  
SANT*  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE  
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE  
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE  
IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkir-  
chen, DE  
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, DE  
STOEGGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE

**F16D 65/097** → (51) **F16D 55/225**

**F16D 65/097** → (51) **F16D 55/226**

**F16D 65/097** → (51) **F16D 65/092**

(51) **F16D 65/18** (11) **2 831 458 A1\***  
**F16D 65/56** **F16D 66/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13711439.3 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056154 22.03.2013  
(87) WO 2013/144037 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102582

(54) • *SCHEIBENBREMSE MIT EINER SENSOR-  
EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
ERMITTELN VON VERSCHLEISS UND BE-  
TÄTIGUNGSHUB EINER ENTSPRECHEN-  
DEN SCHEIBENBREMSE*  
• *DISK BRAKE HAVING A SENSOR DEVICE  
AND METHOD FOR DETERMINING WEAR  
AND AN ACTUATION STROKE OF A  
CORRESPONDING DISK BRAKE*  
• *FREIN À DISQUE POUR VU D'UN DISPO-  
SITIF DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ  
PERMETTANT DE DÉTERMINER L'USURE  
ET LA COURSE D'ACTIONNEMENT D'UN  
FREIN À DISQUE CORRESPONDANT*  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE  
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis,  
DE  
CAMILO-MARTINEZ, Jose, 82008 Unterha-  
ching, DE  
STAAHL, Christian, 80339 München, DE  
MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE  
TRIMPE, Robert, 82234 Weßling, DE  
SEIDENSCHWANG, Matthias, 81249 Mün-  
chen, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **2 831 459 A1\***  
**F16D 65/56** **F16D 127/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13711878.2 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055871 21.03.2013  
(87) WO 2013/143954 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102583  
(54) • *NACHSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE  
SCHEIBENBREMSE*  
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR A DISC  
BRAKE*  
• *DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE JEU  
POUR FREIN À DISQUE*  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE



(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE  
CAMILO-MARTINEZ, Jose, 82008 Unterhaching, DE  
MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE  
TRIMPE, Robert, 82234 Weißling, DE  
SEIDENSCHWANG, Matthias, 81249 München, DE  
STAAHL, Christian, 81929 München, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **2 831 460 A1\***  
**F16D 65/66**

(25) De (26) De  
(21) 13712202.4 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055872 21.03.2013  
(87) WO 2013/143955 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102577  
(54) • *VERSCHLEIBNACHSTELLVORRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE UND ENTSPRECHENDE SCHEIBENBREMSE*  
• *WEAR ADJUSTMENT DEVICE FOR A DISC BRAKE AND CORRESPONDING DISC BRAKE*  
• *DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE D'UN FREIN À DISQUE ET FREIN À DISQUE CORRESPONDANT*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE  
CAMILO-MARTINEZ, Jose, 82008 Unterhaching, DE  
STAAHL, Christian, 80339 München, DE  
MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE  
TRIMPE, Robert, 82234 Weißling, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **2 831 461 A1\***  
**F16D 55/226**

(25) De (26) De  
(21) 13713793.1 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055900 21.03.2013  
(87) WO 2013/143960 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102581  
(54) • *BREMSDREHHEBEL EINER SCHEIBENBREMSE UND ENTSPRECHENDE SCHEIBENBREMSE*  
• *BRAKE ROTARY LEVER OF A DISC BRAKE AND CORRESPONDING DISC BRAKE*  
• *LEVIER DE ROTATION D'UN FREIN À DISQUE ET FREIN À DISQUE CORRESPONDANT*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE  
CAMILO-MARTINEZ, Jose, 82008 Unterhaching, DE  
STAAHL, Christian, 80339 München, DE  
MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE  
TRIMPE, Robert, 82234 Weißling, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **2 831 462 A1\***  
**F16D 55/226** **F16D 65/56**

(25) De (26) De  
(21) 13713813.7 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056030 22.03.2013  
(87) WO 2013/143996 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006101  
(54) • *ZUSPANNVORRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE*  
• *BRAKE APPLICATION DEVICE OF A DISK BRAKE*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'EFFORT D'UN FREIN À DISQUE*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE  
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE  
IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE  
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, DE  
STOEGGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **2 831 463 A1\***  
**F16J 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 13714576.9 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056005 22.03.2013  
(87) WO 2013/143978 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006114  
(54) • *SCHEIBENBREMSE*  
• *DISC BRAKE*  
• *FREIN A DISQUE*  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE  
IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE  
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, DE  
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE  
STOEGGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE

**F16D 65/18** → (51) **F16D 55/224**

**F16D 65/18** → (51) **F16D 55/226**

**F16D 65/18** → (51) **F16D 66/00**

(51) **F16D 65/56** (11) **2 831 464 A1\***  
**F16D 55/226**

(25) De (26) De  
(21) 13714235.2 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056027 22.03.2013  
(87) WO 2013/143994 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006097  
(54) • *ZUSPANNVORRICHTUNG FÜR EINE DREHHEBELBETÄTIGTE SCHEIBENBREMSE*  
• *BRAKE APPLICATION DEVICE FOR A DISK BRAKE ACTUATED BY A ROTARY LEVER*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'EFFORT POUR UN FREIN À DISQUE ACTIONNÉ PAR UN LEVIER ROTATIF*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE  
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE

IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE  
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, DE  
STOEGGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE

**F16D 65/56** → (51) **F16D 55/226**

**F16D 65/56** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 65/66** → (51) **F16D 65/18**

(51) **F16D 66/00** (11) **2 831 465 A1\***  
**F16D 65/18**

(25) De (26) De  
(21) 13711046.6 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055889 21.03.2013  
(87) WO 2013/143958 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102579  
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES VORHANDENEN LÜFTSPIELS EINER SCHEIBENBREMSE UND ENTSPRECHENDE SCHEIBENBREMSE*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE CLEARANCE PRESENT IN A DISC BRAKE AND CORRESPONDING DISC BRAKE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE JEU DES GARNITURES DANS UN FREIN À DISQUE ET FREIN À DISQUE CORRESPONDANT*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE  
CAMILO-MARTINEZ, Jose, 82008 Unterhaching, DE  
STAAHL, Christian, 80339 München, DE  
MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE  
TRIMPE, Robert, 82234 Weißling, DE

**F16D 66/02** → (51) **F16D 55/226**

**F16D 66/02** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 121/12** → (51) **F16D 55/224**

**F16D 121/14** → (51) **F16D 55/224**

**F16D 127/06** → (51) **F16D 65/18**

(51) **F16F 15/134** (11) **2 831 466 A1\***  
**F16F 15/139**

(25) De (26) De  
(21) 13711869.1 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055610 19.03.2013  
(87) WO 2013/143910 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012204760  
(54) • *ZWEIMASSENSCHWUNGRAD*  
• *DUAL-MASS FLYWHEEL*  
• *VOLANT D'INERTIE À DEUX MASSES*  
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) JANZ, Thomas, 77815 Bühl, DE  
MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE  
MÜLLER, Jens, 77815 Bühl, DE  
PINNAU, Philippe, F-67770 Stattmatten, FR

**F16F 15/139** → (51) **F16F 15/134**

(51) **F16H 7/12** (11) **2 831 467 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770364.1 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033395 22.03.2013  
(87) WO 2013/148477 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432548  
(54) • **ABGEDICHTETE BANDSPANNUNGSVOR-  
RICHTUNG**  
• **SEALED BELT TENSIONING DEVICE**  
• **DISPOSITIF HERMÉTIQUE DE TENSION  
DE COURROIE**

(71) Dayco IP Holdings, LLC, 2025 W. Sunshine  
Street, Suite L145, Springfield, MO 65807,  
US  
(72) DUTIL, Kevin, G., Bentonville, AR 72712, US  
LANNUTTI, Anthony, E., Fayetteville, AR  
72704, US  
LINDSTROM, James, Kevin, Springdale, AR  
72764, US  
(74) Fiusello, Francesco, et al. Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

**F16H 7/12** → (51) **F16H 7/20**

(51) **F16H 7/20** (11) **2 831 468 A1\***  
**B60K 25/02** **F02B 67/06**  
**F16H 55/36** **F16H 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 12872747.6 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2012/001033 09.11.2012  
(87) WO 2013/142951 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434787  
10.05.2012 US 201261645052 P  
04.06.2012 US 201261655474 P  
11.09.2012 US 201261699694 P

(54) • **SPANNVORRICHTUNG UND ENDLOS-  
ANTRIEBSANORDNUNG**  
• **TENSIONER AND ENDLESS DRIVE  
ARRANGEMENT**  
• **TENDEUR ET ENSEMBLE D'ENTRAÎNE-  
MENT SANS FIN**

(71) Litens Automotive Partnership, 730  
Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario  
L4L 5T7, CA  
(72) REPLETE, Boris, Toronto, Ontario M6E 3H5,  
CA  
FAREWELL, Ron, Mississauga, Ontario L5L  
1K1, CA  
BOYES, Andrew, Aurora, Ontario L4G 3J6,  
CA  
WALTER, Ingo, 63584 Gruendau, DE  
ADAM, Joern, 63571 Gelnhausen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**F16H 27/08** → (51) **A01F 15/08**

**F16H 55/36** → (51) **F16H 7/20**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 831 469 A1\***  
**H02K 1/32** **H02K 5/20**  
**H02K 7/116**

(25) De (26) De  
(21) 13707867.1 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054431 05.03.2013  
(87) WO 2013/143809 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012102798  
(54) • **ANTRIEBSEINHEIT MIT ÖLAUSTAUSCH**  
• **DRIVE UNIT WITH OIL EXCHANGE**  
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT AVEC  
ÉCHANGE D'HUILE**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-  
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) GUMPOLDSBERGER, Thomas, A-4431 Hai-  
dershofen, AT  
SIEGEL, Hannes, A-3353 Seitenstetten, AT  
(74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Pa-  
tentanwältin Bressel und Partner mbB Pots-  
damer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **F16J 1/16** (11) **2 831 470 A1\***  
**F16J 1/18** **F16J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13717294.6 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/050288 14.03.2013  
(87) WO 2013/144429 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FI 20125355

(54) • **KOLBENBOLZENANORDNUNG**  
• **A PISTON PIN ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE BROCHE ET PISTON**

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380  
Vaasa, FI  
(72) JUSSILA, Sami, FI-65350 Vaasa, FI  
NYNÄS, Håkan, FI-65280 Vaasa, FI  
TIRKKONEN, Esa, FI-00530 Helsinki, FI  
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F16J 1/16** (11) **2 831 471 A1\***  
**F16J 1/18** **F16J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13717296.1 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/050302 15.03.2013  
(87) WO 2013/144432 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FI 20125356

(54) • **KOLBENBOLZENANORDNUNG**  
• **A PISTON PIN ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE AXE DE PISTON**

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380  
Vaasa, FI  
(72) NYNÄS, Håkan, FI-65280 Vaasa, FI  
TIRKKONEN, Esa, FI-00530 Helsinki, FI  
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**F16J 1/18** → (51) **F16J 1/16**

**F16J 3/04** → (51) **F16D 65/18**

**F16J 7/00** → (51) **F16J 1/16**

**F16J 15/02** → (51) **A61M 39/18**

**F16J 15/08** → (51) **F16L 23/20**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 831 472 A1\***  
**B01D 29/15**

(25) De (26) De  
(21) 13714855.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/000909 26.03.2013  
(87) WO 2013/143689 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 DE 102012006226  
(54) • **ANORDNUNG ZUR BILDUNG EINER AB-  
DICHTUNG**  
• **ARRANGEMENT FOR FORMING A SEAL**  
• **SYSTÈME POUR LA CONSTITUTION  
D'UNE ÉTANCHÉITÉ**

(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet,  
66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ing-  
bert, DE  
KLEIN, Volkmar, 66482 Zweibrücken, DE  
SCHMIDT, Armin, 66557 Illingen, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte  
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174  
Stuttgart, DE

(51) **F16K 1/22** (11) **2 831 473 A1\***  
**F16K 1/52**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13710488.1 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/050344 19.02.2013  
(87) WO 2013/144465 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 FR 1252792

(54) • **FLÜSSIGKEITSUMLAUFVENTIL**  
• **FLUID CIRCULATION VALVE**  
• **VANNE DE CIRCULATION D'UN FLUIDE**

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14  
avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-  
Christophe, FR  
(72) HODEBOURG, Grégory, F-Sartrouville 78500,  
FR  
LEROUX, Samuel, F-78300 Poissy, FR  
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle  
Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14,  
avenue des Béguines, 95800 Cergy St  
Christophe, FR

**F16K 1/52** → (51) **F16K 1/22**

**F16K 7/17** → (51) **F16K 11/10**

**F16K 11/085** → (51) **F15B 13/04**

(51) **F16K 11/10** (11) **2 831 474 A1\***  
**F16K 7/17** **F16K 15/14**  
**B01D 15/14**

(25) En (26) En  
(21) 13769183.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050357 28.03.2013  
(87) WO 2013/147697 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 SE 1250318

(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON  
PROBENFLÜSSIGKEIT**  
• **DEVICE FOR DELIVERY OF SAMPLE  
FLUID**  
• **DISPOSITIF SERVANT À DISTRIBUER UN  
FLUIDE D'ESSAI**

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan  
30, 75184 Uppsala, SE  
(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE  
MAHAJAN, Ekta, South San Francisco, Cali-  
fornia 94080-4990, US  
FÄLDT, Eric, S-751 84 Uppsala, SE  
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-  
Sciences AB Patent Department Björkgatan  
30, 751 84 Uppsala, SE

**F16K 15/14** → (51) **F16K 11/10**

**F16K 31/00** → (51) **F02C 9/18**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 831 475 A1\***  
**F16K 31/66**  
**H01F 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13769671.2 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000189 28.02.2013  
(87) WO 2013/142893 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 AU 2012901235  
(54) • **ELEKTROMAGNETVORRICHTUNG MIT EINEM SENSOR**  
• **SOLENOID DEVICE WITH SENSOR**  
• **DISPOSITIF À SOLENOÏDE COMPORTANT UN CAPTEUR**  
(71) Brt Group Pty Ltd, 17 Knight Way, Castle Hill, New South Wales 2154, AU  
(72) TAMBA, Richard Terrence, Castle Hill, New South Wales 2154, AU  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**F16K 31/06** → (51) **F02C 9/18**

**F16K 31/66** → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F16K 47/08** (11) **2 831 476 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13716538.7 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033053 20.03.2013  
(87) WO 2013/148423 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431697  
(54) • **SITZRING ZUR STRÖMUNGSANRICHTUNG UND STEUVENTIL MIT DEM SITZRING ZUR STRÖMUNGSANRICHTUNG**  
• **FLOW STRAIGHTENING SEAT RING AND CONTROL VALVE HAVING FLOW STRAIGHTENING SEAT RING**  
• **BAGUE DE SIÈGE DE REDRESSEMENT DE FLUX ET SOUPAPE DE COMMANDE AYANT UNE BAGUE DE SIÈGE DE REDRESSEMENT DE FLUX**  
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) LOVELL, Michel, K., Marshalltown, IA 50158, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F16K 99/00** → (51) **B01L 3/00**

**F16L 1/00** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **F16L 1/18** (11) **2 831 477 A1\***  
**F16L 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13723962.0 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052363 25.03.2013  
(87) WO 2013/144819 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 NO 20120392  
22.08.2012 NO 20120938  
(54) • **TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINEN LÄNGLICHEN GEGENSTAND**  
• **A SUPPORT DEVICE FOR AN ELONGATE ARTICLE**

- **DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN ARTICLE ALLONGÉ**  
(71) Kongsberg Oil & Gas Technologies AS, Drengsrudbekken 12, 1383 Asker, NO  
(72) SCHWARTZ, Johan, Peter, N-3095 Eidsfoss, NO  
HØYER, Kjetil, N-0494 Oslo, NO  
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**F16L 1/20** → (51) **F16L 1/18**

- (51) **F16L 1/26** (11) **2 831 478 A1\***  
**F16L 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13718035.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050818 28.03.2013  
(87) WO 2013/144633 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 GB 201205559  
20.08.2012 GB 201214831  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON FLANSCHVERBINDUNGEN**  
• **APPARATUS FOR IMPROVING FLANGED CONNECTIONS**  
• **APPAREIL POUR AMÉLIORER LES RACCORDS À BRIDE**

- (71) Subsea Riser Products Limited, 1st Floor Technology House 48-54 Goldsworth Road, Woking GU21 6LE, GB

- (72) SHIELD, John, London Greater London N7 6JX, GB  
SCOTT, Stephen, Camberley Surrey GU16 6NJ, GB

- (74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

**F16L 9/00** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 9/147** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 11/08** → (51) **C08G 75/23**

- (51) **F16L 11/118** (11) **2 831 479 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12872884.7 (22) 27.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/052545 27.08.2012  
(87) WO 2013/147928 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436377  
(54) • **INEINANDERGREIFENDE KRÜMMUNGSBEGRENZER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE**  
• **INTERLOCKING BEND LIMITER AND METHOD OF ASSEMBLY**  
• **LIMITEUR DE COURBURE D'INTERVERROUILLAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**

- (71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US

- (72) KROHN, Dan, Houston, Texas 77041, US

- VUONG, Nghia K., Katy, Texas 77494, US

- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

**F16L 13/007** → (51) **F28F 1/32**

- (51) **F16L 15/06** (11) **2 831 480 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13716610.4 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/034065 27.03.2013  
(87) WO 2013/148814 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618382 P  
(54) • **TRAPEZGEWINDEFORM MIT VER-SCHLEISSANZEIGE UND HOCHDRUCK-VERBINDUNGSARMATUR DAMIT**

- **TRAPEZOIDIAL THREAD FORM HAVING A WEAR INDICATOR AND HIGH PRESSURE CONNECTION FITTING COMPRISING SAME**  
• **FORME DE FILETAGE TRAPÉZOÏDALE À INDICATEUR D'USURE ET ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT À HAUTE PRESSION LE COMPRENANT**

- (71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US

- (72) NASHERY, Khashayar, A., Dallas, TX 75248, US

- SCHIEFFLER, Douglas, J., McKinney, TX 75070, US

- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F16L 19/02** → (51) **F16L 1/26**

- (51) **F16L 21/06** (11) **2 831 481 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767526.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033979 27.03.2013  
(87) WO 2013/148752 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616127 P  
(54) • **ROHRSPLEISSVORRICHTUNG**  
• **TUBE SPLICING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TUBES**

- (71) AGS I-Prop LLC, 2651 Hoyt Street, Muskegon Heights, MI 49443, US

- (72) PEIRCE, John, M., Portage, MI 49024, US

- (74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

- (51) **F16L 23/20** (11) **2 831 482 A1\***  
**F16J 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13767369.5 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027032 21.02.2013  
(87) WO 2013/148025 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615441 P

- (54) • **FLANSCHDICHTUNG**

• **FLANGE GASKET**

• **JOINT DE REBORD**

- (71) Lamons Gasket Company, 3600 Canal Street, Houston, TX 77003, US

- (72) KOLB, Steven, Kristopher, Humble, TX 77346, US

- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **F16L 37/02** (11) **2 831 483 A1\***  
**B65D 39/14** **G01M 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13717707.7 (22) 28.03.2013



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

BA ME

(86) EP 2013/000946 28.03.2013

(87) WO 2013/143703 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 IT B020120174

(54) • *ABGEDICHTETE KOPPLUNGSVORRICHTUNG*

• *SEALED COUPLING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT ÉTANCHE*

(71) Helium Technology S.r.l., Via Saliceto 13,  
40010 Bentivoglio (BO), IT

(72) VAI, Riccardo, I-27022 Casorate Primo (PV),  
IT

**F16L 53/00** → (51) **B32B 1/08**

(51) **F16L 55/165** (11) **2 831 484 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13712218.0 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056063 22.03.2013

(87) WO 2013/144010 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 NL 1039503

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
MONTAGE EINES KOMPAKTEN ROHRHS IN  
EINER ROHRLEITUNG*

• *DEVICE AND METHOD FOR INSTALLING  
A COMPACT PIPE WITHIN A PIPELINE*

• *DISPOSITIF ET MÉTHODE D'INSTALLATION  
D'UN TUYAU COMPRESSIBLE  
DANS UN PIPELINE*

(71) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle,  
NL

(72) ELZINK, Willem Johan, 7701 LD Dedemsvaart,  
NL

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

**F16L 55/165** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 59/02** → (51) **C04B 28/00**

(51) **F16M 11/04** (11) **2 831 485 A1\***

**F16M 13/02** **H04M 1/04**

(25) En (26) En

(21) 13713194.2 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056833 29.03.2013

(87) WO 2013/144351 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 GB 201205807

(54) • *ANDOCKSTATION FÜR EINE MOBILE  
VORRICHTUNG*

• *MOBILE DEVICE DOCKING STATION*

• *STATION D'ACCUEIL DE DISPOSITIF  
MOBILE*

(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade  
154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) RIDDIFORD, Martin, London SE21 7DF, GB  
HENLEY, Benjamin, John, London SE5 8NB,  
GB

(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V.  
IP Creation De Ruijterkade 154, 1011 AC  
Amsterdam, NL

(51) **F16M 11/10** (11) **2 831 486 A1\***

**F16M 11/24** **F16M 11/42**

**F16M 13/02**

(25) En (26) En

(21) 13714138.8 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032412 15.03.2013

(87) WO 2013/148352 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618138 P

(54) • *HEBEMECHANISMUS MIT GEGENAU-  
GLEICH UND VERFAHREN*

• *COUNTERBALANCING LIFT  
MECHANISMS AND METHODS*

• *MÉCANISMES DE LEVAGE À CONTRE-  
POIDS ET PROCÉDÉS*

(71) Ergotron, Inc., 1181 Trapp Road, St. Paul,  
MN 55121, US

(72) ERGUN, Mustafa, A., Shoreview, Minnesota  
55126, US

FLUHRER, Robert, W., Prior Lake, MN  
55374, US

ASAMARAI, Saeb, Columbia Heights, MN  
55421, US

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

**F16M 11/24** → (51) **F16M 11/10**

**F16M 11/42** → (51) **F16M 11/10**

**F16M 13/02** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 13/02** → (51) **F16M 11/10**

**F16N 13/00** → (51) **F16N 13/20**

(51) **F16N 13/20** (11) **2 831 487 A1\***  
**F01M 1/02**

(25) En (26) En

(21) 13769797.5 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/073368 28.03.2013

(87) WO 2013/143483 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 CN 201210087056

29.03.2012 CN 201220124121 U

(54) • *ÖLPUMPE, MOTORABDECKUNG UND  
MOTOR DAMIT*

• *OIL PUMP, ENGINE COVER AND ENGINE  
COMPRISING THE SAME*

• *POMPE À HUILE, CAPOT DE MOTEUR ET  
MOTEUR COMPRENANT CE DERNIER*

(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited,  
Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial  
Area Lanzhu Road, Shenzhen Export  
Processing Zone Shenzhen Grand Industrial  
Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road  
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,  
CN

(72) ZHENG, Junli, Shenzhen Guangdong  
518118, CN

LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
LI, Haibin, Shenzhen Guangdong 518118,  
CN

LIN, Jinchen, Shenzhen Guangdong 518118,  
CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **F16N 13/20** (11) **2 831 488 A1\***

**F01M 1/02** **F16N 13/00**

**F04C 2/10**

(25) En (26) En

(21) 13769950.0 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/073358 28.03.2013

(87) WO 2013/143479 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 CN 201210087031

29.03.2012 CN 201220124123 U

29.03.2012 CN 201210087043

29.03.2012 CN 201220124135 U

(54) • *ÖLPUMPE, MOTORABDECKUNG UND  
MOTOR DAMIT*

• *OIL PUMP, ENGINE COVER AND ENGINE  
COMPRISING THE SAME*

• *POMPE À HUILE, CAPOT DE MOTEUR ET  
MOTEUR COMPRENANT CE DERNIER*

(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited,  
Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial  
Area Lanzhu Road, Shenzhen Export  
Processing Zone Shenzhen Grand Industrial  
Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road  
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,  
CN

(72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
ZHENG, Junli, Shenzhen Guangdong  
518118, CN

LI, Haibin, Shenzhen Guangdong 518118,  
CN

LIN, Jinchen, Shenzhen Guangdong 518118,  
CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **F17C 3/02** (11) **2 831 489 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13703849.3 (22) 14.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053024 14.02.2013

(87) WO 2013/143775 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 DE 102012204820

(54) • *FAHRZEUG-TANKSYSTEM ZUR SPEICHE-  
RUNG EINES BETRIEBSSTOFFES IN TIEF-  
KALTEM ZUSTAND*

• *VEHICLE TANK SYSTEM FOR STORING A  
FUEL IN AN EXTREMELY COLD STATE*

• *SYSTÈME DE RÉSERVOIR D'UN VÉHI-  
CULE PERMETTANT DE STOCKER UN  
CARBURANT À TRÈS BASSE TEMPÉRA-  
TURE*

(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft,  
Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KIRCHER, Oliver, 82110 Germering, DE

KUNZE, Klaas, 80639 Muenchen, DE

LANDECK, Bastian, 82008 Unterhaching, DE

(51) **F17C 5/06** (11) **2 831 490 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13712867.4 (22) 28.02.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050412 28.02.2013

(87) WO 2013/144470 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 FR 1252709

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
TANKBEFÜLLUNG*

• *TANK FILLING DEVICE AND METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLIS-  
SAGE DE RÉSERVOIR*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude  
et l'Exploitation des Procédés Georges  
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (72) AIGOUY, G eral, F-73110 La Croix de la Rochette, FR  
BUTTERWORTH, James, F-38600 Fontaine, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **F17C 7/00** (11) **2 831 491 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13704435.0 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/053020 14.02.2013  
(87) WO 2013/143773 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012204818
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN F UR EINEN KRYO-DRUCKTANK*  
• *OPERATING METHOD FOR A CRYO-PRESSURE TANK*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSERVOIR SOUS PRESSION CRYO-GÉNIQUE*
- (71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BRUNNER, Tobias, 85630 Grasbrunn, DE  
TOLOSA, Manuel, 80333 München, DE
- 
- (51) **F17C 13/00** (11) **2 831 492 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13705971.3 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/053021 14.02.2013  
(87) WO 2013/143774 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012204819
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN F UR EINE BRENN-STOFFZELLEN-ANLAGE*  
• *OPERATING METHOD FOR A FUEL CELL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE PILES   COMBUSTIBLE*
- (71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BRUNNER, Tobias, 85630 Grasbrunn, DE  
TOLOSA, Manuel, 80333 München, DE
- 
- F17D 5/04** → (51) **G01M 3/22**
- 
- (51) **F21K 99/00** (11) **2 831 493 A1\***  
**F21S 4/00** **H01L 25/13**  
**H01L 33/62**  
(25) En (26) En  
(21) 13722087.7 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/052429 27.03.2013  
(87) WO 2013/144858 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617689 P
- (54) • *UMGOSSENE VORGEDREHTE BIDIREKTIONALE STREULINSE F UR GESTRECKTE LEITERRAHMENARCHITEKTUR*  
• *PRE-ROTATED OVERMOLDED BIDIRECTIONAL SPREADING LENS FOR STRETCHED LEADFRAME ARCHITECTURE*  
• *LENTILLE D'ÉTALEMENT BIDIRECTIONNELLE SURMOUL E PR TOURN E DESTINÉE   UNE ARCHITECTURE DE GRILLE DE CONNEXION  TIR E*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BIERHUIZEN, Serge Joel Armand, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CENNINI, Giovanni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **F21S 2/00** (11) **2 831 494 A1\***  
**F21Y 101/02** **F21V 23/06**  
**H01R 13/28** **H01R 33/88**  
**H01R 33/74** **H01R 12/78**  
(25) En (26) En  
(21) 13721101.7 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/052350 25.03.2013  
(87) WO 2013/144810 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161277
- (54) • *BELEUCHTUNGSMODUL*  
• *A LIGHTING MODULE*  
• *MODULE D'ECLAIRAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) OHL, Esra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- F21S 2/00** → (51) **F21V 29/00**
- 
- F21S 4/00** → (51) **F21K 99/00**
- 
- F21S 8/08** → (51) **G08G 1/017**
- 
- (51) **F21V 7/00** (11) **2 831 495 A1\***  
**F21V 7/09**  
(25) En (26) En  
(21) 13711403.9 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056051 22.03.2013  
(87) WO 2013/144005 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 IT MI20120488
- (54) • *DREHBARE ASYMMETRISCHE PARALLELIPSOIDALE UND BIPELLIPSOIDALE REFLEKTOREN F UR BELEUCHTUNGSANLAGEN*  
• *ROTATIONAL ASYMMETRIC PARALLELIPSOIDAL AND BIPELLIPSOIDAL REFLECTORS FOR LIGHTING INSTALLATIONS*  
• *RÉFLECTEURS PARA-ELLIPSOIDaux ET BI-ELLIPSOIDaux ASYMÉTRIQUES EN TERMES DE ROTATION POUR ÉCLAIRER DES INSTALLATIONS*
- (71) FAEL S.p.A., Via Euripide, 12/14, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) SANGIORGIO, Flavio Mauro, I-20853 Biassono (MB), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
- 
- F21V 7/09** → (51) **F21V 7/00**
- 
- (51) **F21V 8/00** (11) **2 831 496 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715097.5 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/033729 25.03.2013
- (87) WO 2013/148589 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201213431225
- (54) • *LICHTLEITER MIT INTERNER LICHT-REZIRKULATION*  
• *LIGHT GUIDE WITH INTERNAL LIGHT RECIRCULATION*  
• *GUIDE DE LUMIÈRE AVEC RECIRCULATION DE LA LUMIÈRE INTERNE*
- (71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Li, Kebin, San Diego, California 92121-1714, US  
BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, US  
TAVAKOLI, Hamid, Palo Alto, California 94301, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **F21V 8/00** (11) **2 831 497 A2\***  
**G03H 1/00** **G02B 6/028**  
(25) En (26) En  
(21) 13722100.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/052493 28.03.2013  
(87) WO 2013/144898 2013/40 03.10.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 29.03.2012 PCT/IB2012/051509
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG F UR BILDGEBUNG MIT MULTIMODALEN GLASFASERN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMAGING WITH MULTIMODE OPTICAL FIBERS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'IMAGERIE AU MOYEN DE FIBRES OPTIQUES MULTIMODES*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) PAPADOPOULOS, Ioannis, CH-1004 Lausanne, CH  
FARAHI, Salma, CH-1005 Lausanne, CH  
MOSE, Christophe, CH-1007 Lausanne, CH  
PSALTIS, Demetri, CH-Préverenges 1028, CH
- (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
- 
- F21V 9/10** → (51) **C04B 35/195**
- 
- F21V 17/00** → (51) **F21V 29/00**
- 
- F21V 23/06** → (51) **F21S 2/00**
- 
- (51) **F21V 29/00** (11) **2 831 498 A1\***  
**H01R 12/51** **F21S 2/00**  
**F21V 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13769434.5 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/031244 14.03.2013  
(87) WO 2013/148239 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435224
- (54) • *ELEKTRISCHE STECKVERBINDER F UR FESTK RPERLICHTQUELLE*  
• *ELECTRICAL CONNECTORS FOR SOLID STATE LIGHT*  
• *CONNECTEURS ÉLECTRIQUES POUR LAMPE   L'ÉTAT SOLIDE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) DEVORE, Charles N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MCGRATH, Kayla A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
RAIDER, Wesley A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SCHLEIF, Larry A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FELDMAN, Steven, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NEU, Steven A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

**F22B 1/00** → (51) **F01K 7/22**

**F23B 40/00** → (51) **F24B 1/02**

- (51) **F23C 5/00** (11) **2 831 499 A1\***  
**F23D 99/00** **H05H 1/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13768027.8 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/033772 26.03.2013  
(87) WO 2013/148609 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616223 P  
28.08.2012 US 201261694212 P  
(54) • **ELEKTRISCH ANGETRIEBENE PARTIKELAGGLOMERATION IN EINEM VERBRENNUNGSSYSTEM**  
• **ELECTRICALLY-DRIVEN PARTICULATE AGGLOMERATION IN A COMBUSTION SYSTEM**  
• **AGGLOMÉRATION DE MATIÈRES PARTICULAIRES COMMANDÉE ÉLECTRIQUEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMBUSTION**  
(71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interurban Avenue South, Seattle, WA 98168, US  
(72) GOODSON, David B., Bellevue, Washington 98006, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**F23C 6/04** → (51) **B01D 53/62**

**F23C 7/02** → (51) **F23R 3/04**

**F23C 9/08** → (51) **F23R 3/04**

**F23D 1/00** → (51) **F02M 67/00**

**F23D 11/00** → (51) **F02M 67/00**

**F23D 17/00** → (51) **F02M 67/00**

**F23D 99/00** → (51) **F23C 5/00**

**F23D 99/00** → (51) **F23R 3/18**

**F23G 7/06** → (51) **B01D 53/62**

- (51) **F23G 7/08** (11) **2 831 500 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13790447.0 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) US 2013/039916 07.05.2013  
(87) WO 2013/173125 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 US 201213472343  
(54) • **SCHNELLES GASAUSTAUSCH- UND -ABGABESYSTEM**  
• **RAPID GAS EXCHANGE AND DELIVERY SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉCHANGE ET DE DISTRIBUTION DE GAZ RAPIDE**  
(71) JOHN ZINK COMPANY, L.L.C., 11920 East Apache, Tulsa, OK 74116, US  
(72) KODESH, Zachary, L., Tulsa, OK 74135, US  
KORB, Thomas, M., Owasso, OK 74055, US  
POE, Roger, L., Beggs, OK 74421, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F23J 15/00** → (51) **B01D 53/62**

- (51) **F23J 15/04** (11) **2 831 501 A1\***  
**B01D 53/50** **B01D 53/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13723553.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/052437 27.03.2013  
(87) WO 2013/144864 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436054  
(54) • **KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG UND KÜHLUNG**  
• **CONDENSER AND METHOD FOR HEAT RECOVERY AND COOLING**  
• **CONDENSEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET DE REFROIDISSEMENT**  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) WANG, Wuyin, S-352 49 Vaxjo, SE  
AHMAN, Stefan, S-35 242 Vaxjo, SE  
(74) Pesce, Michele, ALSTOM Technology Ltd CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(51) **F23J 15/04** (11) **2 831 502 A1\***  
**B01D 53/50** **B01D 53/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13723555.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052474 27.03.2013  
(87) WO 2013/144889 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436054  
02.04.2012 US 201213437204  
(54) • **VERDICHTER UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ABGASEN**  
• **CONDENSER AND METHOD FOR CLEANING FLUE GASES**  
• **CONDENSEUR ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE GAZ DE COMBUSTION**  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) WANG, Wuyin, S-352 49 Vaxjo, SE  
AHMAN, Stefan, S-35 242 Vaxjo, SE  
(74) Pesce, Michele, ALSTOM Technology Ltd CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

- (51) **F23N 1/00** (11) **2 831 503 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13710344.6 (22) 11.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/054835 11.03.2013  
(87) WO 2013/143830 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 ES 201230338  
(54) • **REGELVENTIL FÜR EINE GASKOCHANWENDUNG UND GASKOCHANWENDUNG MIT DIESEM REGELVENTIL**  
• **REGULATION VALVE FOR A GAS COOKING APPLIANCE AND GAS COOKING APPLIANCE INCORPORATING SAID REGULATION VALVE**  
• **VANNE DE RÉGULATION POUR UNE CUISINIÈRE À GAZ, ET CUISINIÈRE À GAZ COMPRENANT LADITE VANNE DE RÉGULATION**  
(71) Coprecitec, S.L., Avda. Alava, 3, 20550 Aretxabaleta, ES  
(72) MATEOS MARTIN, Ruben, Marietta, Georgia 30066, US  
OLIVA AGUAYO, Jose Luis, Jalisco 45560, MX  
ALBIZURI LANDAZABAL, Iñigo, E-48392 Muxika, ES  
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **F23R 3/00** (11) **2 831 504 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13711901.2 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056229 25.03.2013  
(87) WO 2013/144070 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162752  
(54) • **DICHTUNGSSEGMENTE EINER BRENNKAMMER MIT DÄMPFUNGSVORRICHTUNGEN**  
• **COMBUSTION CHAMBER SEAL SEGMENTS EQUIPPED WITH DAMPING DEVICES**  
• **SEGMENTS DE JOINT DE CHAMBRE DE COMBUSTION ÉQUIPÉS DE DISPOSITIFS D'AMORTISSEMENT**  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) DE JONGE, Jeffrey, CH-5400 Baden, CH  
HUBER, Andreas, 70374 Stuttgart, DE  
SCHUERMANS, Bruno, CH-1814 La Tour de Peilz, CH  
BENZ, Urs, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH

(51) **F23R 3/04** (11) **2 831 505 A1\***

- F23R 3/28** **F23C 7/02**  
**F23C 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12780556.2 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2012/000232 29.03.2012  
(87) WO 2013/147633 2013/40 03.10.2013  
(54) • **VERBRENNERANORDNUNG EINER TURBOMASCHINE**  
• **TURBOMACHINE COMBUSTOR ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE À DISPOSITIF COMBUSTOR DE TURBOMACHINES**  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW-341 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US  
(84) DE GB NO  
(72) SOKOLOV, Alexander Nikolay, Moscow 107023, RU  
TRETYAKOV, Dmitry Vladlenovich, Moscow 107023, RU  
SLOBODYANSKIY, Ilya Aleksandrovich, Greenville, South Carolina 29615, US  
(74) Dennes, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **F23R 3/06** (11) **2 831 506 A1\***  
**F23R 3/44**

- (25) En (26) En  
(21) 12798272.6 (22) 05.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/074459 05.12.2012  
(87) WO 2013/143627 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 EP 12161509  
(54) • **VERBESSERTE LOCHANORDNUNG VON AUSKLEIDUNGEN EINER BRENNKAMMER EINES GASTURBINENMOTORS MIT NIEDRIGER VERBRENNUNGSDYNAMIK UND NIEDRIGEN EMISSIONEN**  
• **AN IMPROVED HOLE ARRANGEMENT OF LINERS OF A COMBUSTION CHAMBER OF A GAS TURBINE ENGINE WITH LOW COMBUSTION DYNAMICS AND EMISSIONS**  
• **AGENCEMENT DE TROUS AMÉLIORÉ DE REVÊTEMENTS D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À TURBINE GAZ AVEC FAIBLE DYNAMIQUE DE COMBUSTION ET FAIBLES ÉMISSIONS**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) JAYATUNGA, Charith, Lincoln LN4 2TL, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F23R 3/18** (11) **2 831 507 A2\***  
**F23R 3/34** **F23D 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13712525.8 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056013 22.03.2013  
(87) WO 2013/143983 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161165  
(54) • **MISCHANORDNUNG ZUM MISCHEN EINER KRAFTSTOFFS MIT EINEM SAUERSTOFFHALTIGEN GASSTROM**  
• **MIXING ARRANGEMENT FOR MIXING A FUEL WITH A STREAM OF OXYGEN CONTAINING GAS**  
• **SYSTÈME MÉLANGEUR SERVANT AU MÉLANGE D'UN CARBURANT CONTENANT UN FLUX DE GAZ CONTENANT DE L'OXYGÈNE**  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) CIANI, Andrea, CH-8057 Zurich, CH  
KNOEPFEL, Hanspeter, CH-5605 Dottikon, CH

(51) **F23R 3/28** (11) **2 831 508 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13712227.1 (22) 25.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/056188 25.03.2013  
(87) WO 2013/144048 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12162112  
(54) • **GASTURBINENBRENNKAMMER**  
• **GAS TURBINE COMBUSTOR**  
• **CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ**

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) PASQUALOTTO, Ennio, CH-8400 Winterthur, CH  
HELLAT, Jaan, CH-5406 Baden-Ruetihof, CH  
SCHIESSSEL, Pirmin, CH-5420 Ehrendingen, CH

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/04**

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/18**

**F23R 3/44** → (51) **F23R 3/06**

(51) **F24B 1/02** (11) **2 831 509 A1\***  
**F24B 1/08** **F24B 13/00**  
**F23B 40/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13768287.8 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029732 07.03.2013  
(87) WO 2013/148106 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618139 P  
(54) • **WANDMONTIERTER PELLETOFEN**  
• **WALL MOUNTED PELLET STOVE**  
• **POËLE À GRANULÉS MONTÉ SUR UN MUR**  
(71) United States Stove Company, 227 Industrial Park Blvd, South Pittsburg, Tennessee 37380, US  
(72) JONES, August S.L., Hixson, Tennessee 37343, US  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F24B 1/08** → (51) **F24B 1/02**

**F24B 13/00** → (51) **F24B 1/02**

(51) **F24D 3/18** (11) **2 831 510 A1\***  
**F24D 17/00** **F24D 17/02**  
**F24D 19/00** **F25B 30/02**  
**F25C 1/14** **F28D 20/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13712298.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056599 27.03.2013  
(87) WO 2013/144248 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161843  
(54) • **WÄRMEPUMPENSYSTEM MIT LATENTER WÄRME**  
• **A HEAT PUMP SYSTEM USING LATENT HEAT**  
• **SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR UTILISANT LA CHALEUR LATENTE**  
(71) VGE bvba, Steekspelstraat 2 bus 401, 8670 Koksijde, BE  
(72) VAN GYSEL, Carl, B-8670 Koksijde, BE  
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **F24D 10/00** (11) **2 831 511 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13715269.0 (22) 06.03.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/050473 06.03.2013  
(87) WO 2013/144473 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 FR 1200929  
(54) • **VERFAHREN ZUR BÜNDELUNG VON WÄRMEENERGIE UND REGELKREIS FÜR WÄRMEAUSTAUSCH ZWISCHEN INDUSTRIE- UND HANDELSSTANDORTEN**  
• **METHOD FOR POOLING HEAT ENERGY, AND LOOP SYSTEM FOR HEAT EXCHANGE BETWEEN INDUSTRIAL AND COMMERCIAL SITES**  
• **METHODE DE MUTUALISATION DE L'ENERGIE THERMIQUE ET SYSTEME DE BOUCLE D'ECHANGE THERMIQUE ENTRE SITES INDUSTRIELS ET TERTIAIRES**  
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) GIROUDIERE, Fabrice, F-69530 Orlenas, FR  
LEMAIRE, Eric, F-69480 Anse, FR

**F24D 17/00** → (51) **F24D 3/18**

**F24D 17/02** → (51) **F24D 3/18**

**F24D 19/00** → (51) **F24D 3/18**

(51) **F24F 3/16** (11) **2 831 512 A2\***  
**A61G 13/10** **F24F 9/00**  
**F24F 13/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13724327.5 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050724 20.03.2013  
(87) WO 2013/144582 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 29.03.2012 GB 201205557  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR SAUBERE LUFT**  
• **CLEAN AIR APPARATUS**  
• **DISPOSITIF D'AIR PROPRE**  
(71) Howorth Air Technology Limited, Lorne Street, Farnworth, Bolton BL4 7LZ, GB  
(72) BROMLEY, Graham, Farnworth BL4 7LZ, GB  
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**F24F 9/00** → (51) **F24F 3/16**

**F24F 13/06** → (51) **F24F 3/16**

(51) **F24F 13/22** (11) **2 831 513 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769067.3 (22) 29.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/034630 29.03.2013  
(87) WO 2013/149160 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434573  
(54) • **GEHÄUSEKÜHLUNG MIT FRÜHER VERDICHTERABSCHALTUNG UND VERLÄNGERTEM GEBLÄSEBETRIEB**  
• **ENCLOSURE COOLING USING EARLY COMPRESSOR TURN-OFF WITH EXTENDED FAN OPERATION**  
• **REFROIDISSEMENT D'ESPACE CLOS À L'AIDE D'UN ARRÊT DE COMPRESSEUR**

## AVEC UN FONCTIONNEMENT DE VENTILATEUR ÉTENDU

- (71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California 94306, US  
STEFANSKI, Mark D., Palo Alto, California 94306, US  
SLOO, David, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F24H 1/10** (11) **2 831 514 A1\***  
**B60H 1/00** **F28F 1/10**  
**H05B 3/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13706192.5 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052527 08.02.2013  
(87) WO 2013/143739 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 FR 1200930  
(54) • ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG  
• ELECTRICAL HEATING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED HEATING, VENTILATION AND/OR AIR CONDITIONING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET APPAREIL DE VENTILATION CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION ASSOCIÉ

- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (72) PIERRON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR  
TELLIER, Laurent, F-75116 Paris, FR  
LEBORGNE, José, F-28600 Luisant, FR
- (74) Rolland, Jean-Christophe, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F24H 3/04** → (51) **A45D 20/10**

**F24H 9/20** → (51) **G05D 23/19**

**F24J 2/00** → (51) **D06M 11/00**

(51) **F24J 2/04** (11) **2 831 515 A1\***  
**F03G 6/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13767505.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000326 28.03.2013  
(87) WO 2013/142911 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 AU 2012901258  
(54) • HYBRIDER AUFNEHMER-VERBRENNER  
• A HYBRID RECEIVER-COMBUSTOR  
• APPAREIL DE COMBUSTION-RÉCEPTEUR HYBRIDE
- (71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 7 115 Grenfell Street, Adelaide, SA 5000, AU
- (72) NATHAN, Graham J., Ironbank, South Australia 5153, AU  
DALLY, Bassam, Tranmere, South Australia 5073, AU  
ASHMAN, Peter, Walkerville, South Australia 5081, AU  
STEINFELD, Aldo, CH-5200 Brugg, CH
- (74) Sanderson, Nigel Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**F24J 2/10** → (51) **F24J 2/38**

(51) **F24J 2/20** (11) **2 831 516 A2\***  
**F28F 3/12** **F28F 3/14**  
**H01L 31/058** **F24J 2/46**

- (25) De (26) De  
(21) 13731268.2 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/000150 15.03.2013  
(87) WO 2013/143521 2013/40 03.10.2013  
(88) 14.11.2013  
(30) 28.03.2012 DE 102012006324  
23.06.2012 DE 102012012711  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NIEDERDRUCK-DÜNNWANDWÄRMETAUSCHERS UND DÜNNWANDWÄRMETAUSCHER  
• METHOD FOR PRODUCING A LOW-PRESSURE THIN-WALLED HEAT EXCHANGER, AND THIN-WALLED HEAT EXCHANGER  
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PAROI MINCE ET BASSE PRESSION ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PAROI MINCE
- (71) Aluminium Féron GmbH & Co. KG, Hammerbenden 1-13, 52355 Düren, DE
- (72) FERON, Bert, 52372 Kreuzau, DE  
BREUER, Manfred, 50129 Bergheim, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

**F24J 2/24** → (51) **F24J 2/38**

(51) **F24J 2/38** (11) **2 831 517 A1\***  
**F24J 2/10** **F24J 2/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13768874.3 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059424 22.03.2013  
(87) WO 2013/147108 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012068606  
09.11.2012 JP 2012247211  
(54) • LINEARES SONNENENERGIEGEWINNUNGSSYSTEM UND SOLARSTROMGENERATORSYSTEM  
• LINEAR SOLAR ENERGY COLLECTOR SYSTEM AND SOLAR POWER GENERATOR SYSTEM  
• SYSTÈME COLLECTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE LINÉAIRE ET SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (72) SATOH, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP  
SUZUKI, Mitsuo, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP  
MASUDA, Koji, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP  
UEDA, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP  
NAGAO, Kazuya, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP  
KITABAYASHI, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP  
TAMAURA, Yutaka, Meguro-ku, Tokyo 1528550, JP  
KANEKO, Hiroshi, Meguro-ku, Tokyo 1528550, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/20**

- (51) **F24J 3/06** (11) **2 831 518 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769255.4 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033879 26.03.2013  
(87) WO 2013/148684 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615389 P  
20.09.2012 US 201261703606 P  
(54) • SONNENENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR FENSTERJALOUSIE  
• WINDOW BLIND SOLAR ENERGY MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE SOLAIRE À STORES VÉNITIENS DE FENÊTRE
- (71) MBC Ventures, Inc., 3221 Frederick Avenue, Baltimore, MD 21229, US
- (72) TANDLER, John Joseph, Arvada, Colorado 80007, US
- (74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**F25B 30/02** → (51) **F24D 3/18**

**F25B 30/02** → (51) **F25B 49/02**

**F25B 39/02** → (51) **F28D 1/053**

(51) **F25B 43/02** (11) **2 831 519 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12795658.9 (22) 31.10.2012

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

BA ME

- (86) US 2012/062741 31.10.2012  
(87) WO 2013/147931 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434169  
(54) • KÄLTEMASCHINE BZW. WÄRMEPUMPE MIT EINEM FALLFILMVERDAMPFER UND HORIZONTALLEM ÖLABSCHEIDER  
• CHILLER OR HEAT PUMP WITH A FALLING FILM EVAPORATOR AND HORIZONTAL OIL SEPARATOR  
• REFROIDISSEUR OU POMPE À CHALEUR AYANT UN ÉVAPORATEUR À COUCHES MINCES ET UN SÉPARATEUR D'HUILE HORIZONTAL
- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US  
De Larminat, Paul, 93 rue de Coulmiers, 44000 Nantes, FR
- (72) DE LARMINAT, Paul, F-44000 Nantes, FR
- (74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **2 831 520 A1\***  
**F25B 30/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13768757.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034252 28.03.2013  
(87) WO 2013/148939 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435653  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER LEISTUNGSELEKTRONIK MITTELS EINES KÜHLKÖRPERS



- SYSTEM AND METHOD FOR COOLING POWER ELECTRONICS USING HEAT SINKS
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT D'ÉLÉMENTS ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE À L'AIDE DE DISSIPATEURS THERMIQUES
- (71) Trane International Inc., 1 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08854-3921, US  
 (72) VOORHIS, Roger, J., Clarksville, TN 37043, US  
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**F25C 1/14** → (51) **F24D 3/18**

**F25D 3/06** → (51) **A23L 3/36**

- (51) **F25D 11/00** (11) **2 831 521 A1\***  
**F25D 15/00** **F25D 17/06**  
**B64D 11/00** **B64D 11/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 13718005.5 (22) 29.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/034621 29.03.2013  
 (87) WO 2013/149153 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 US 201261618527 P  
 28.03.2013 US 201313852631
- SYSTEM ZUR VERTEILUNG GEKÜHLTER LUFT FÜR EINE FLUGZEUGBORDKÜCHE
  - AIRCRAFT GALLEY CHILLED AIR DISTRIBUTION SYSTEM
  - SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR FROID D'OFFICE D'AVION
- (71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
 (72) BURD, Peter, John, Leslie, Burry Port Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, GB  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F25D 11/02** (11) **2 831 522 A1\***  
**F25D 17/04** **F25D 25/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 13711337.9 (22) 19.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/055609 19.03.2013  
 (87) WO 2013/143909 2013/40 03.10.2013  
 (30) 28.03.2012 TR 201203557
- KÜHLVORRICHTUNG MIT SCHNELLKÜHLANORDNUNG
  - A COOLING DEVICE COMPRISING A RAPID COOLING ARRANGEMENT
  - DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT COMPORTANT UN AGENCEMENT DE REFRROIDISSEMENT RAPIDE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) DEMİRÖZ, Taha, 59850 Tekirdag, TR  
 SÖĞÜT, Murat, 59850 Tekirdag, TR  
 YILDIZGÖÇER, Tanzer, 59850 Corlu, TR

**F25D 15/00** → (51) **F25D 11/00**

**F25D 17/04** → (51) **F25D 11/02**

**F25D 17/06** → (51) **F25D 11/00**

**F25D 25/02** → (51) **F25D 11/02**

- (51) **F25J 1/00** (11) **2 831 523 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13769414.7 (22) 04.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2013/028906 04.03.2013  
 (87) WO 2013/148075 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 US 201261618290 P  
 31.08.2012 US 201261695592 P
- FLÜSSIGERDASBILDUNG
  - LNG FORMATION
  - FORMATION DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ (GNL)
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US  
 (72) OELFKE, Russell, H., Houston, TX 77084, US  
 (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 831 524 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 13710291.9 (22) 06.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/000645 06.03.2013  
 (87) WO 2013/143646 2013/40 03.10.2013  
 (88) 04.09.2014  
 (30) 29.03.2012 DE 102012006484  
 24.05.2012 EP 12004045
- TRANSPORTABLES PAKET MIT EINER COLDBOX UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER TIEFTEMPERATURELUFTZERLEGUNGSANLAGE
  - TRANSPORTABLE PACKAGE WITH A COLD BOX, AND METHOD FOR PRODUCING A LOW-TEMPERATURE AIR SEPARATION SYSTEM
  - PACK TRANSPORTABLE COMPORTANT UNE BOÎTE CRYOGÉNIQUE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE INSTALLATION DE FRACTIONNEMENT DE L'AIR À BASSE TEMPÉRATURE
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
 (72) MOLL, Anton, 82399 Raisting, DE  
 LOCHNER, Stefan, 85567 Grafing, DE  
 (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 831 525 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13716607.0 (22) 27.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/034042 27.03.2013  
 (87) WO 2013/148799 2013/40 03.10.2013  
 (30) 29.03.2012 US 201213433352
- VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON LUFT DURCH KRYOGENE DESTILLATION
  - PROCESS FOR THE SEPARATION OF AIR BY CRYOGENIC DISTILLATION
  - PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION D'AIR PAR DISTILLATION CRYOGÉNIQUE
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
 (72) HA, Bao, San Ramon, CA 94582, US  
 BRUGEROLLE, Jean-Renaud, CH-1936 Verbier, CH

- (71) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- F26B 3/353** → (51) **B28B 11/24**
- (51) **F26B 5/06** (11) **2 831 526 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12716817.7 (22) 28.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2012/030854 28.03.2012  
 (87) WO 2013/147759 2013/40 03.10.2013
- OPTIMIERUNG VON NUKLEIERUNG UND KRISTALLISIERUNG ZUR GEFRIERTROCKNUNG MITTELS LÜCKENGEFRIERUNG
  - OPTIMIZATION OF NUCLEATION AND CRYSTALLIZATION FOR LYOPHILIZATION USING GAP FREEZING
  - OPTIMISATION DE NUCLÉATION ET DE CRISTALLISATION POUR LA LYOPHILISATION, PAR CONGÉLATION À ESPACES VIDES
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
 Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
 (72) KUU, Wei-Youh, Libertyville, IL 60048, US  
 DOTY, Mark, J., Grayslake, IL 60030, US  
 HURST, William, S., Burlington, WI 53105-7781, US  
 REBBECK, Christine, L., Algonquin, IL 60102, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**F27D 1/00** → (51) **C03B 5/43**

**F27D 1/12** → (51) **C03B 5/43**

**F27D 1/14** → (51) **C03B 5/43**

**F27D 1/16** → (51) **C03B 5/43**

**F27D 1/18** → (51) **C03B 5/14**

**F28D 1/047** → (51) **F28F 1/32**

- (51) **F28D 1/053** (11) **2 831 527 A1\***  
**F28F 9/02** **F25B 39/02**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13711707.3 (22) 25.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/056322 25.03.2013  
 (87) WO 2013/149879 2013/41 10.10.2013  
 (30) 30.03.2012 FR 1252934
- WÄRMEAUSTAUSCHER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
  - HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE
  - ECHANGEUR THERMIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE
- (71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
 (72) CITTI, Isabelle, F-51390 Rosnay, FR  
 BENOUALI, Jugurtha, Clamart 92140, FR  
 BEAUVIS, Régis, F-92150 Suresnes, FR  
 (74) Rolland, Jean-Christophe, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F28D 20/02** → (51) **F24D 3/18**

**F28D 21/00** → (51) **F28F 1/40**



<b>F28F 1/10</b> → (51) <b>F24H 1/10</b>	<b>F28F 13/12</b> → (51) <b>F28F 1/40</b>	<b>F28F 19/00</b> → (51) <b>F28F 1/40</b>	<b>F28F 19/00</b> → (51) <b>F28F 1/40</b>
(51) <b>F28F 1/32</b> (11) <b>2 831 528 A1*</b> <b>F28F 21/08</b> <b>F28D 1/047</b> <b>F28F 9/26</b> <b>B21D 53/08</b> <b>B23K 1/00</b> <b>F16L 13/007</b>	(51) <b>F28F 19/00</b> (11) <b>2 831 530 A1*</b> <b>C25F 3/04</b> <b>C25F 1/00</b> <b>F28F 21/08</b>	(51) <b>F28F 19/00</b> (11) <b>2 831 530 A1*</b> <b>C25F 3/04</b> <b>C25F 1/00</b> <b>F28F 21/08</b>	(51) <b>F28F 19/00</b> (11) <b>2 831 530 A1*</b> <b>C25F 3/04</b> <b>C25F 1/00</b> <b>F28F 21/08</b>
(25) En (26) En (21) 13722554.6 (22) 27.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 13716634.4 (22) 28.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 13716634.4 (22) 28.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 13716634.4 (22) 28.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (86) IB 2013/052452 27.03.2013 (87) WO 2013/144875 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 EP 12382126 27.04.2012 ES 201230639 (54) • <b>WÄRMETAUSCHER, HAUSHALTS-ANWENDUNG MIT SOLCH EINEM WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES WÄRMETAUSCHERS</b> • <b>HEAT EXCHANGER, HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SUCH HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH HEAT EXCHANGER</b> • <b>ÉCHANGEUR DE CHALEUR, APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN TEL ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉCHANGEUR DE CHALEUR</b>	BA ME (86) US 2013/034246 28.03.2013 (87) WO 2013/148934 2013/40 03.10.2013 (30) 28.03.2012 US 201261616542 P (54) • <b>OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR DEN KORROSIONSSCHUTZ VON ALUMINIUM</b> • <b>SURFACE TREATMENT FOR CORROSION RESISTANCE OF ALUMINIUM</b> • <b>TRAITEMENT DE SURFACE POUR LA RÉSISTANCE À LA CORROSION DE L'ALUMINIUM</b>	BA ME (86) US 2013/034246 28.03.2013 (87) WO 2013/148934 2013/40 03.10.2013 (30) 28.03.2012 US 201261616542 P (54) • <b>OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR DEN KORROSIONSSCHUTZ VON ALUMINIUM</b> • <b>SURFACE TREATMENT FOR CORROSION RESISTANCE OF ALUMINIUM</b> • <b>TRAITEMENT DE SURFACE POUR LA RÉSISTANCE À LA CORROSION DE L'ALUMINIUM</b>	BA ME (86) US 2013/034246 28.03.2013 (87) WO 2013/148934 2013/40 03.10.2013 (30) 28.03.2012 US 201261616542 P (54) • <b>OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR DEN KORROSIONSSCHUTZ VON ALUMINIUM</b> • <b>SURFACE TREATMENT FOR CORROSION RESISTANCE OF ALUMINIUM</b> • <b>TRAITEMENT DE SURFACE POUR LA RÉSISTANCE À LA CORROSION DE L'ALUMINIUM</b>
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE (72) BALERDI AZPILICUETA, Pilar, E-31272 Zudaire (Navarra), ES OTERO GARCIA, Iñaki, E-31610 Villaba, ES RODRIGO TORQUET, Joaquin, E-50009 Zaragoza, ES SAN MARTIN SANCHO, Roberto, E-31200 Estella, ES	(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US (72) GAROSSHEN, Thomas J., Glastonbury, Connecticut 06033, US (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US (72) GAROSSHEN, Thomas J., Glastonbury, Connecticut 06033, US (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US (72) GAROSSHEN, Thomas J., Glastonbury, Connecticut 06033, US (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
<b>F28F 21/08</b> → (51) <b>F28F 1/32</b>	<b>F28F 21/08</b> → (51) <b>F28F 19/00</b>	<b>F28F 21/08</b> → (51) <b>F28F 1/32</b>	<b>F28F 21/08</b> → (51) <b>F28F 19/00</b>
(51) <b>F41A 17/46</b> (11) <b>2 831 531 A1*</b> <b>F41A 19/26</b> <b>F41A 17/58</b> <b>F41A 19/32</b>	(51) <b>F41A 17/46</b> (11) <b>2 831 531 A1*</b> <b>F41A 19/26</b> <b>F41A 17/58</b> <b>F41A 19/32</b>	(51) <b>F41A 17/46</b> (11) <b>2 831 531 A1*</b> <b>F41A 19/26</b> <b>F41A 17/58</b> <b>F41A 19/32</b>	(51) <b>F41A 17/46</b> (11) <b>2 831 531 A1*</b> <b>F41A 19/26</b> <b>F41A 17/58</b> <b>F41A 19/32</b>
(25) De (26) De (21) 13731082.7 (22) 18.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 13731082.7 (22) 18.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 13731082.7 (22) 18.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 13731082.7 (22) 18.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (86) EP 2013/062556 18.06.2013 (87) WO 2014/012727 2014/04 23.01.2014 (30) 16.07.2012 DE 102012212388 (54) • <b>ABZUGSBAUGRUPPE FÜR EINE FEUERWAFFE</b> • <b>TRIGGER ASSEMBLY FOR A FIRE ARM</b> • <b>MODULE DE DÉTENTE POUR UNE ARME À FEU</b>	BA ME (86) EP 2013/062556 18.06.2013 (87) WO 2014/012727 2014/04 23.01.2014 (30) 16.07.2012 DE 102012212388 (54) • <b>ABZUGSBAUGRUPPE FÜR EINE FEUERWAFFE</b> • <b>TRIGGER ASSEMBLY FOR A FIRE ARM</b> • <b>MODULE DE DÉTENTE POUR UNE ARME À FEU</b>	BA ME (86) EP 2013/062556 18.06.2013 (87) WO 2014/012727 2014/04 23.01.2014 (30) 16.07.2012 DE 102012212388 (54) • <b>ABZUGSBAUGRUPPE FÜR EINE FEUERWAFFE</b> • <b>TRIGGER ASSEMBLY FOR A FIRE ARM</b> • <b>MODULE DE DÉTENTE POUR UNE ARME À FEU</b>	BA ME (86) EP 2013/062556 18.06.2013 (87) WO 2014/012727 2014/04 23.01.2014 (30) 16.07.2012 DE 102012212388 (54) • <b>ABZUGSBAUGRUPPE FÜR EINE FEUERWAFFE</b> • <b>TRIGGER ASSEMBLY FOR A FIRE ARM</b> • <b>MODULE DE DÉTENTE POUR UNE ARME À FEU</b>
(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE (72) DOLL, Stefan, 78727 Oberndorf, DE GIELKE, Gerhard, 78727 Oberndorf, DE THIMM, Stefan, 78739 Hardt, DE BENINATO, Francesco, 78727 Oberndorf, DE (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE	(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE (72) DOLL, Stefan, 78727 Oberndorf, DE GIELKE, Gerhard, 78727 Oberndorf, DE THIMM, Stefan, 78739 Hardt, DE BENINATO, Francesco, 78727 Oberndorf, DE (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE	(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE (72) DOLL, Stefan, 78727 Oberndorf, DE GIELKE, Gerhard, 78727 Oberndorf, DE THIMM, Stefan, 78739 Hardt, DE BENINATO, Francesco, 78727 Oberndorf, DE (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE	(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE (72) DOLL, Stefan, 78727 Oberndorf, DE GIELKE, Gerhard, 78727 Oberndorf, DE THIMM, Stefan, 78739 Hardt, DE BENINATO, Francesco, 78727 Oberndorf, DE (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
<b>F41A 17/58</b> → (51) <b>F41A 17/46</b>	<b>F41A 19/26</b> → (51) <b>F41A 17/46</b>	<b>F41A 17/58</b> → (51) <b>F41A 17/46</b>	<b>F41A 19/26</b> → (51) <b>F41A 17/46</b>
(51) <b>F41B 3/02</b> (11) <b>2 831 532 A1*</b> (25) En (26) En (21) 13737655.4 (22) 30.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>F41B 3/02</b> (11) <b>2 831 532 A1*</b> (25) En (26) En (21) 13737655.4 (22) 30.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>F41B 3/02</b> (11) <b>2 831 532 A1*</b> (25) En (26) En (21) 13737655.4 (22) 30.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>F41B 3/02</b> (11) <b>2 831 532 A1*</b> (25) En (26) En (21) 13737655.4 (22) 30.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (86) IB 2013/001169 30.04.2013 (87) WO 2014/128521 2014/35 28.08.2014 (30) 21.02.2013 US 201313773615 (54) • <b>SPIELZEUGWERFER MIT SICHERHEITSGESCHOSSEN</b>	BA ME (86) IB 2013/001169 30.04.2013 (87) WO 2014/128521 2014/35 28.08.2014 (30) 21.02.2013 US 201313773615 (54) • <b>SPIELZEUGWERFER MIT SICHERHEITSGESCHOSSEN</b>	BA ME (86) IB 2013/001169 30.04.2013 (87) WO 2014/128521 2014/35 28.08.2014 (30) 21.02.2013 US 201313773615 (54) • <b>SPIELZEUGWERFER MIT SICHERHEITSGESCHOSSEN</b>	BA ME (86) IB 2013/001169 30.04.2013 (87) WO 2014/128521 2014/35 28.08.2014 (30) 21.02.2013 US 201313773615 (54) • <b>SPIELZEUGWERFER MIT SICHERHEITSGESCHOSSEN</b>
<b>F28F 3/12</b> → (51) <b>F24J 2/20</b>	<b>F28F 3/14</b> → (51) <b>F24J 2/20</b>	<b>F28F 5/02</b> → (51) <b>C08J 3/24</b>	<b>F28F 9/02</b> → (51) <b>F28D 1/053</b>
<b>F28F 9/26</b> → (51) <b>F28F 1/32</b>	<b>F28F 13/06</b> → (51) <b>F28F 1/40</b>	<b>F28F 9/26</b> → (51) <b>F28F 1/32</b>	<b>F28F 13/06</b> → (51) <b>F28F 1/40</b>
(51) <b>F41B 11/62</b> (11) <b>2 831 533 A1*</b> <b>F41B 11/723</b>	(51) <b>F41B 11/62</b> (11) <b>2 831 533 A1*</b> <b>F41B 11/723</b>	(51) <b>F41B 11/62</b> (11) <b>2 831 533 A1*</b> <b>F41B 11/723</b>	(51) <b>F41B 11/62</b> (11) <b>2 831 533 A1*</b> <b>F41B 11/723</b>
(25) It (26) En (21) 13722560.3 (22) 29.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) It (26) En (21) 13722560.3 (22) 29.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) It (26) En (21) 13722560.3 (22) 29.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) It (26) En (21) 13722560.3 (22) 29.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (86) IB 2013/052550 29.03.2013 (87) WO 2013/144920 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 IT VI20120077 (54) • <b>VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER IMPULSIVE ZUFÜHRUNG EINER DRUCKFLÜSSIGKEIT UND LUFTWAFFE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG</b> • <b>DEVICE FOR CONTROLLING THE IMPULSIVE FEEDING OF A PRESSURIZED FLUID AND AN AIR WEAPON COMPRISING SUCH DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER L'ALIMENTATION PULSÉE D'UN FLUIDE SOUS PRESSION ET ARME À AIR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF</b>	BA ME (86) IB 2013/052550 29.03.2013 (87) WO 2013/144920 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 IT VI20120077 (54) • <b>VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER IMPULSIVE ZUFÜHRUNG EINER DRUCKFLÜSSIGKEIT UND LUFTWAFFE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG</b> • <b>DEVICE FOR CONTROLLING THE IMPULSIVE FEEDING OF A PRESSURIZED FLUID AND AN AIR WEAPON COMPRISING SUCH DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER L'ALIMENTATION PULSÉE D'UN FLUIDE SOUS PRESSION ET ARME À AIR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF</b>	BA ME (86) IB 2013/052550 29.03.2013 (87) WO 2013/144920 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 IT VI20120077 (54) • <b>VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER IMPULSIVE ZUFÜHRUNG EINER DRUCKFLÜSSIGKEIT UND LUFTWAFFE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG</b> • <b>DEVICE FOR CONTROLLING THE IMPULSIVE FEEDING OF A PRESSURIZED FLUID AND AN AIR WEAPON COMPRISING SUCH DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER L'ALIMENTATION PULSÉE D'UN FLUIDE SOUS PRESSION ET ARME À AIR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF</b>	BA ME (86) IB 2013/052550 29.03.2013 (87) WO 2013/144920 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 IT VI20120077 (54) • <b>VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER IMPULSIVE ZUFÜHRUNG EINER DRUCKFLÜSSIGKEIT UND LUFTWAFFE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG</b> • <b>DEVICE FOR CONTROLLING THE IMPULSIVE FEEDING OF A PRESSURIZED FLUID AND AN AIR WEAPON COMPRISING SUCH DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER L'ALIMENTATION PULSÉE D'UN FLUIDE SOUS PRESSION ET ARME À AIR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF</b>
(71) Giaretta, Demis, Via Lago d'Orta 31/A, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT (72) Giaretta, Demis, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT (74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT	(71) Giaretta, Demis, Via Lago d'Orta 31/A, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT (72) Giaretta, Demis, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT (74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT	(71) Giaretta, Demis, Via Lago d'Orta 31/A, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT (72) Giaretta, Demis, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT (74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT	(71) Giaretta, Demis, Via Lago d'Orta 31/A, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT (72) Giaretta, Demis, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT (74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT
<b>F41B 11/723</b> → (51) <b>F41B 11/62</b>	<b>F41G 1/48</b> → (51) <b>G01S 17/02</b>	<b>F41G 3/06</b> → (51) <b>G01S 17/02</b>	<b>F41G 3/16</b> → (51) <b>G01S 17/02</b>
(51) <b>F41H 5/04</b> (11) <b>2 831 534 A2*</b> <b>F41H 7/04</b>	(51) <b>F41H 5/04</b> (11) <b>2 831 534 A2*</b> <b>F41H 7/04</b>	(51) <b>F41H 5/04</b> (11) <b>2 831 534 A2*</b> <b>F41H 7/04</b>	(51) <b>F41H 5/04</b> (11) <b>2 831 534 A2*</b> <b>F41H 7/04</b>
(25) En (26) En (21) 13812903.6 (22) 18.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 13812903.6 (22) 18.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 13812903.6 (22) 18.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 13812903.6 (22) 18.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (86) US 2013/032746 18.03.2013 (87) WO 2014/007872 2014/02 09.01.2014 (88) 06.03.2014 (30) 30.03.2012 US 201261618107 P 14.03.2013 US 201313826424 (54) • <b>OBERFLÄCHENVERKLEIDUNGEN IN KOMBINATION MIT DRUCKABSCHWÄCHENDEN MATERIALIEN FÜR FAHRZEUGE</b> • <b>SPALL LINERS IN COMBINATION WITH BLAST MITIGATION MATERIALS FOR VEHICLES</b> • <b>REVÊTEMENTS ANTI-ÉCLATS EN COMBINAISON AVEC DES MATÉRIEAUX D'ATTÉNUATION DE SOUFFLE POUR VÉHICULES</b>	BA ME (86) US 2013/032746 18.03.2013 (87) WO 2014/007872 2014/02 09.01.2014 (88) 06.03.2014 (30) 30.03.2012 US 201261618107 P 14.03.2013 US 201313826424 (54) • <b>OBERFLÄCHENVERKLEIDUNGEN IN KOMBINATION MIT DRUCKABSCHWÄCHENDEN MATERIALIEN FÜR FAHRZEUGE</b> • <b>SPALL LINERS IN COMBINATION WITH BLAST MITIGATION MATERIALS FOR VEHICLES</b> • <b>REVÊTEMENTS ANTI-ÉCLATS EN COMBINAISON AVEC DES MATÉRIEAUX D'ATTÉNUATION DE SOUFFLE POUR VÉHICULES</b>	BA ME (86) US 2013/032746 18.03.2013 (87) WO 2014/007872 2014/02 09.01.2014 (88) 06.03.2014 (30) 30.03.2012 US 201261618107 P 14.03.2013 US 201313826424 (54) • <b>OBERFLÄCHENVERKLEIDUNGEN IN KOMBINATION MIT DRUCKABSCHWÄCHENDEN MATERIALIEN FÜR FAHRZEUGE</b> • <b>SPALL LINERS IN COMBINATION WITH BLAST MITIGATION MATERIALS FOR VEHICLES</b> • <b>REVÊTEMENTS ANTI-ÉCLATS EN COMBINAISON AVEC DES MATÉRIEAUX D'ATTÉNUATION DE SOUFFLE POUR VÉHICULES</b>	BA ME (86) US 2013/032746 18.03.2013 (87) WO 2014/007872 2014/02 09.01.2014 (88) 06.03.2014 (30) 30.03.2012 US 201261618107 P 14.03.2013 US 201313826424 (54) • <b>OBERFLÄCHENVERKLEIDUNGEN IN KOMBINATION MIT DRUCKABSCHWÄCHENDEN MATERIALIEN FÜR FAHRZEUGE</b> • <b>SPALL LINERS IN COMBINATION WITH BLAST MITIGATION MATERIALS FOR VEHICLES</b> • <b>REVÊTEMENTS ANTI-ÉCLATS EN COMBINAISON AVEC DES MATÉRIEAUX D'ATTÉNUATION DE SOUFFLE POUR VÉHICULES</b>
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US (72) WAGNER, Lori L., Morristown, New Jersey 07962-2245, US	(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US (72) WAGNER, Lori L., Morristown, New Jersey 07962-2245, US	(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US (72) WAGNER, Lori L., Morristown, New Jersey 07962-2245, US	(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US (72) WAGNER, Lori L., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

ASH, Roy Arthur, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
ARNETT, Charles, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
ASHLEY, Andrew, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
BRUCO, Antonio, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
(74) Huckler, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F41H 7/04** → (51) **F41H 5/04**

**F42B 3/00** → (51) **F42B 3/195**

**F42B 3/103** → (51) **B60R 21/264**

(51) **F42B 3/195** (11) **2 831 535 A1\***  
**F42B 3/00** **F42D 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13769810.6 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000275 20.03.2013  
(87) WO 2013/142894 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 AU 2012901264  
(54) • UMMANTELUNG FÜR EXPLOSIVSTOFFE  
• SHELL FOR EXPLOSIVE  
• ENVELOPPE POUR EXPLOSIF  
(71) Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG  
(72) BEIKOFF, Bradley Kevin, Karana Downs, Queensland 4306, AU  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**F42D 3/04** → (51) **F42B 3/195**

(51) **G01B 3/06** (11) **2 831 536 A1\***  
**G01B 5/08** **G01B 5/213**  
(25) De (26) De  
(21) 13711652.1 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055784 20.03.2013  
(87) WO 2013/143932 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012205302  
(54) • GLIEDERMAßSTAB  
• FOLDING RULE  
• MÈTRE PLIANT  
(71) Neugärtner, Mario, Am Kirchberg 8, 99195 Eckstedt, DE  
(72) Neugärtner, Mario, 99195 Eckstedt, DE  
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

**G01B 3/10** → (51) **A41H 1/02**

**G01B 5/08** → (51) **G01B 3/06**

**G01B 5/213** → (51) **G01B 3/06**

(51) **G01B 11/00** (11) **2 831 537 A1\***  
**G01B 11/25**  
(25) En (26) En  
(21) 13718232.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001944 22.03.2013  
(87) WO 2013/145665 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012079950  
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTALPROGRAMM FÜR DREIDIMENSIONALE MESSUNGEN  
• APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT  
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR EFFECTUER UNE MESURE TRIDIMENSIONNELLE  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) MIYAGAWA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **2 831 538 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769374.3 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2013/050271 20.03.2013  
(87) WO 2013/144952 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615554 P  
(54) • DREIDIMENSIONALE KAMERA UND PROJEKTOR DAFÜR  
• THREE DIMENSIONAL CAMERA AND PROJECTOR FOR SAME  
• APPAREIL PHOTO TRIDIMENSIONNEL ET PROJECTEUR ASSOCIÉ  
(71) Mantisvision Ltd., 24 Imbar Street Kiryat-Arieh, 4951158 Petah Tikwa, IL  
(72) ABRAHAM, Martin, 45316 Hod Hasharon, IL  
(74) Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **G01B 11/06** (11) **2 831 539 A1\***  
**G01B 11/25**  
(25) En (26) En  
(21) 13715642.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056700 28.03.2013  
(87) WO 2013/144293 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618319 P  
22.08.2012 EP 12181396  
22.08.2012 US 201261692109 P  
(54) • VERBESSERTE OPTISCHE ABTASTS-ONDE  
• IMPROVED OPTICAL SCANNING PROBE  
• SONDE DE BALAYAGE OPTIQUE AMÉLIORÉE  
(71) Nikon Metrology NV, Geldenaaksebaan 329, 3001 Leuven, BE  
(72) BLANCKAERT, Patrick, B-3190 Boortmeerbeek, BE  
THYS, Frank, B-1830 Willebroek, BE  
NYSEN, Raf, B-3020 Veltem-Beisem, BE  
VANDENHOUDT, Geert, B-3010 Kessel-Lo, BE  
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**G01B 11/06** → (51) **G01B 21/08**

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/255**

**G01B 11/25** → (51) **G01B 11/00**

**G01B 11/25** → (51) **G01B 11/06**

(51) **G01B 11/255** (11) **2 831 540 A2\***  
**G01B 11/24**  
(25) En (26) En

(21) 13713487.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050835 28.03.2013  
(87) WO 2013/144646 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 28.03.2012 GB 201205491  
(54) • MESSUNG EINER OBERFLÄCHENKRÜMMUNG  
• MEASURING SURFACE CURVATURE  
• MESURE DE COURBURE DE SURFACE  
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB  
(72) HERMANS, Rodolfo I., London W1T 4TP, GB  
AEPPLI, Gabriel, London W1T 4TP, GB  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01B 21/08** (11) **2 831 541 A1\***  
**G01N 21/90** **G01N 33/38**  
**G01B 11/06** **B07C 5/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13715386.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050664 27.03.2013  
(87) WO 2013/144509 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1252730  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GLASVERTEILUNG IN BEHÄLTERN  
• METHOD AND INSTALLATION FOR MEASURING THE GLASS DISTRIBUTION IN CONTAINERS  
• PROCEDE ET INSTALLATION DE MESURE DE LA REPARTITION DE VERRE DANS DES RECIPIENTS  
(71) MSC&SGCC, 1 Chemin Des Plattes Zone Artisanale Des Plattes, 69390 Vourles, FR  
(72) BATHELET, Guillaume, F-69280 Marcy l'Etoile, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **G01C 3/08** (11) **2 831 542 A1\***  
**G01C 3/22** **G01S 17/08**

(25) En (26) En  
(21) 13767962.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033827 26.03.2013  
(87) WO 2013/148643 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436387  
(54) • KOAXIALE ABSTANDSMESSUNG DURCH FALTEN VON OPTISCHEN PFADEN EINES TRIANGULATIONSENSORS  
• COAXIAL DISTANCE MEASUREMENT VIA FOLDING OF TRIANGULATION SENSOR OPTICS PATH  
• MESURE COAXIALE DE DISTANCE PAR PLIAGE DE TRAJET D'OPTIQUE DE CAPTEUR À TRIANGULATION  
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) BAXTER, Bruce, Virginia Beach Virginia 23451, US  
MULLINS, Denis, Sunnyvale California 94086, US

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake  
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol  
BS1 6HU, GB

**G01C 3/22** → (51) **G01C 3/08**

**G01C 7/04** → (51) **G01V 3/10**

**G01C 11/26** → (51) **B61K 9/08**

(51) **G01C 21/10** (11) **2 831 543 A1\***  
**G01P 15/00** **G01V 7/00**  
**G21K 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13715379.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050657 27.03.2013  
(87) WO 2013/144503 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 FR 1252781

(54) • *ATOMINTERFEROMETER MIT DIFFEREN-  
TIELLER TRÄGHEITSMESSUNG*  
• *ATOM INTERFEROMETER WITH DIFFER-  
ENTIAL INERTIAL MEASUREMENT*  
• *APPAREIL D'INTERFEROMETRIE*  
*ATOMIQUE DE MESURE INERTIELLE*  
*DIFFERENTIELLE*

(71) Office National d'Etudes et de Recherches  
Aérospatiales (ONERA), 29 avenue de la  
Division Leclerc, 92320 Châtillon, FR  
(72) ZAHZAM, Nassim, F-91761 Palaiseau, FR  
BIDEL, Yannick, F-91761 Palaiseau, FR  
BRESSION, Alexandre, F-91761 Palaiseau, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**G01C 21/12** → (51) **G01V 3/10**

(51) **G01C 21/20** (11) **2 831 544 A1\***  
**G09B 29/00** **H04W 64/00**

(25) En (26) En  
(21) 13710941.9 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028937 04.03.2013  
(87) WO 2013/148077 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436600

(54) • *MASHUP VON AP-STANDORT UND KAR-  
TENINFORMATIONEN FÜR WIFI-BA-  
SIERTE INNENRAUMPOSITIONIERUNG*  
• *MASHUP OF AP LOCATION AND MAP*  
*INFORMATION FOR WIFI BASED INDOOR*  
*POSITIONING*  
• *APPLICATION COMPOSITE DE LOCALI-  
SATION DE PA ET D'INFORMATION*  
*CARTOGRAPHIQUE POUR POSITIONNEMENT*  
*À L'INTÉRIEUR DE BÂTIMENT*  
*BASÉ SUR LA WI-FI*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GARIN, Lionel Jacques, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US  
RAMAN, Sundar, San Diego, California  
92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner &  
Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 Mün-  
chen, DE

**G01C 21/20** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01C 21/32** (11) **2 831 545 A1\***  
**G08G 1/01**

(25) En (26) En  
(21) 13713835.0 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056497 27.03.2013  
(87) WO 2013/144192 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 GB 201205348  
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKT FÜR*  
*STANDORTBASIERTE DIGITALE DATEN*  
• *DIGITAL LOCATION-BASED DATA*  
*METHODS AND PRODUCT*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE*  
*DONNÉES NUMÉRIQUES GÉO-RÉFÉREN-*  
*CÉES ET PRODUIT*

(71) Tomtom Belgium N.V., Zuiderpoort Office  
Park Gaston Crommenlaan 4 bus 0501,  
9050 Gent, BE

(72) BALLEGEER, Filip, B-8310 Bruges, BE  
MARTENS, Gaëtan, B-9500 Zarlardingne, BE

(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V.  
IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC  
Amsterdam, NL

(51) **G01C 21/36** (11) **2 831 546 A1\***  
**G06F 3/16** **G06F 17/20**  
**G10L 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 13707146.0 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053749 26.02.2013  
(87) WO 2013/143796 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213430199

(54) • *UMGEKEHRTE NATÜRLICHEN FÜHRUNG*  
• *REVERSE NATURAL GUIDANCE*  
• *GUIDAGE NATUREL INVERSE*

(71) Navteq B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldho-  
ven, NL

(72) SLUSAR, Mark, Chicago, Illinois 60634, US

(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Potter  
Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot  
Street, GB-Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01D 3/00** (11) **2 831 547 A1\***  
**G01P 3/481**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13715313.6 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050525 13.03.2013  
(87) WO 2013/144478 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 FR 1252801

(54) • *EREIGNISBASIERTES SIGNALINTER-*  
*POLATIONSVERFAHREN*  
• *EVENT-BASED SIGNAL INTERPOLATION*  
*METHOD*  
• *METHODE D'INTERPOLATION DE SIGNAL*  
*EVENEMENTIEL*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR

(72) EL TANNOURY, Charbel, F-78000 Versailles,  
FR

PITA-GIL, Guillermo, F-75017 Paris, FR

**G01D 3/02** → (51) **G01L 25/00**

(51) **G01D 5/04** (11) **2 831 548 A1\***  
**B64D 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 13711798.2 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/029774 08.03.2013  
(87) WO 2013/148111 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201213430808

(54) • *MAGNETISCHES CODIERSYSTEM FÜR*  
*FLUGZEUGSITZAKTUATOR*  
• *MAGNETIC ENCODER SYSTEM FOR*  
*AIRCRAFT SEATING ACTUATOR*  
• *SYSTÈME CODEUR MAGNÉTIQUE POUR*  
*ACTIONNEUR DE SIÈGE D'AÉRONEF*

(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center  
Way, Wellington, FL 33414, US

(72) GREENWELL, James, Abraham, Cary, NC  
27513, US

PROCTOR, Russell, C., Wake Forest, NC  
27587, US

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

**G01D 5/20** → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01D 5/244** (11) **2 831 549 A2\***  
**G01D 5/245** **G01D 5/347**  
**G01D 18/00** **H02K 41/02**  
**G01D 5/20**

(25) De (26) De  
(21) 13704048.1 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/052068 01.02.2013  
(87) WO 2013/143728 2013/40 03.10.2013  
(88) 12.09.2014  
(30) 27.03.2012 DE 102012204917

(54) • *POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG*  
*UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER*  
*POSITION EINES BEWEGLICHEN ELE-*  
*MENTS EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *POSITION DETECTION DEVICE AND*  
*METHOD FOR DETECTING A POSITION*  
*OF A MOVABLE ELEMENT IN A DRIVE*  
*DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION*  
*ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE*  
*POSITION D'UN ÉLÉMENT MOBILE D'UN*  
*DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5,  
33415 Verl, DE

(72) PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**G01D 5/245** → (51) **G01D 5/244**

**G01D 5/347** → (51) **G01D 5/244**

**G01D 18/00** → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01F 1/64** (11) **2 831 550 A2\***  
**G01F 1/708** **G01F 1/712**  
**G01F 1/74** **G01F 1/86**  
**A01J 5/01** **G01F 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13729494.8 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050245 02.04.2013  
(87) WO 2013/165236 2013/45 07.11.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 30.03.2012 NL 2008577



- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MASSENSTROMS EINES MEDIUMS IN EINER LEITUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A MASS FLOW OF A FLUID IN A CONDUIT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN DÉBIT MASSIQUE D'UN FLUIDE DANS UNE CONDUITE*
- (71) Fusion Electronics B.V., Duwboot 7, 3991 CD Houten, NL
- (72) Kromwijk, Antonius, Cornelis, Johannes, NL-3991 CD Houten, NL  
Visser, Bram, NL-3991 CD Houten, NL
- (74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL
- 
- G01F 1/708** → (51) **G01F 1/64**
- 
- G01F 1/712** → (51) **G01F 1/64**
- 
- G01F 1/74** → (51) **G01F 1/64**
- 
- G01F 1/86** → (51) **G01F 1/64**
- 
- (51) **G01F 23/00** (11) **2 831 551 A1\***  
**B60K 37/02** **B60G 17/019**  
**B60W 40/076** **G01F 23/296**  
**B60W 50/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13718516.1 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056605 27.03.2013  
(87) WO 2013/144252 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205653
- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINE ANZEIGE EINER WADING-ERFASSUNG*  
• *WADE SENSING DISPLAY CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE DÉTECTION DE PASSAGE À GUE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) HOARE, Edward, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
WOODLEY, Jonathanv, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
TRAN, Thuy-Yung, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
- 
- (51) **G01F 23/22** (11) **2 831 552 A2\***  
**A47J 37/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13770122.3 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033069 20.03.2013  
(87) WO 2013/148425 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 31.03.2012 US 201261618780 P  
02.04.2012 US 201261619389 P  
14.03.2013 US 201313804124
- (54) • *ÖLSTANDSDETEKTORSYSTEM FÜR FRITTEUSE*  
• *OIL LEVEL DETECTION SYSTEM FOR DEEP FAT FRYER*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE NIVEAU D'HUILE POUR FRITTEUSE*
- (71) Pitco Frialator, Inc., 10 Ferry Street, Concord, NH 03301, US
- (72) GARDNER, John, P., Franklin, NH 03235, US  
SAVAGE, Steven, J., Concord, NH 03301, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, et al., Novagraaf UK 145 Cannon Street, London EC4N 5BP, GB
- 
- (51) **G01F 23/296** (11) **2 831 553 A1\***  
**G01F 25/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13706956.3 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/053577 22.02.2013  
(87) WO 2013/143794 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102589
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER VORBESTIMMTEN FÜLLSTANDS*  
• *DEVICE FOR MONITORING A PREDETERMINED FILLING LEVEL*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN NIVEAU PRÉDÉTERMINÉ*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE  
D'ANGELICO, Sascha, 79595 Rümmingen, DE  
MÜLLER, Alexander, 79361 Sasbach-Jechtingen, DE  
DREYER, Volker, 79541 Lörrach, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- 
- G01F 23/296** → (51) **G01F 23/00**
- 
- G01F 25/00** → (51) **G01F 1/64**
- 
- G01F 25/00** → (51) **G01F 23/296**
- 
- (51) **G01G 3/13** (11) **2 831 554 A1\***  
**G01G 19/02** **G01L 1/16**
- (25) De (26) De  
(21) 13713073.8 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CH 2013/000051 26.03.2013  
(87) WO 2013/143013 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 CH 424122012
- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG FÜR EINEN WEIGHT-IN-MOTION SENSOR*  
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR A WEIGHT-IN-MOTION SENSOR*  
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR UN CAPTEUR DE PESAGE EN MOUVEMENT*
- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) AMSTUTZ, Leo, CH-8413 Neftenbach, CH  
STREBEL TSCHANNEN, Roman, CH-8514 Amlikon-Bissegg, CH  
CAVALLONI, Claudio, CH-8105 Regensdorf, CH  
HOFMANN, Adrian, CH-8464 Ellikon am Rhein, CH  
CORNU, David, CH-6500 Bellinzona, CH
- 
- G01G 19/02** → (51) **G01G 3/13**
- 
- G01L 1/16** → (51) **G01G 3/13**
- 
- G01L 1/24** → (51) **A61B 5/00**
- 
- (51) **G01L 19/00** (11) **2 831 555 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13704085.3 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/052667 11.02.2013  
(87) WO 2013/143748 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 DE 102012204950
- (54) • *SENSOR ZUR ERFASSUNG EINER DRUCKS UND EINER TEMPERATUR EINER FLUIDEN MEDIUMS*  
• *SENSOR FOR DETECTING A PRESSURE AND A TEMPERATURE OF A FLUID MEDIUM*  
• *CAPTEUR DESTINÉ À LA DÉTECTION D'UNE PRESSION ET D'UNE TEMPÉRATURE D'UN MILIEU FLUIDE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HABIBI, Masoud, 71701 Schwieberdingen, DE  
ESLAMI, Reza, 70806 Kornwestheim, DE  
REINHARD, Markus, 70806 Kornwestheim, DE
- 
- (51) **G01L 25/00** (11) **2 831 556 A1\***  
**G01D 3/02** **A61B 5/22**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13719946.9 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/050694 29.03.2013  
(87) WO 2013/144523 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FR 1252928
- (54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG EINER HANDFLÄCHEN-GRIFFKRAFT*  
• *SYSTEM FOR MEASURING A PALMAR GRIPPING FORCE*  
• *SYSTEME DE MESURE D'UNE FORCE DE PREHENSION PALMAIRE*
- (71) Association Institut de Myologie, Bâtiment Babinski 47-83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
- (72) HOGREL, Jean-Yves, F-92120 Montrouge, FR
- (74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR
- 
- G01M 3/02** → (51) **F16L 37/02**
- 
- (51) **G01M 3/22** (11) **2 831 557 A1\***  
**F17D 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13770113.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2013/050261 28.03.2013  
(87) WO 2013/143002 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618208 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON LECKGESTELLEN*  
• *LEAK LOCATION DETECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE L'EMPLACEMENT D'UNE FUITE*
- (71) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
- (72) GAUDET, Michel, Pembroke, Ontario K8A 6W7, CA  
CLOUGH, Malcolm, Pembroke, Ontario K8A 8N8, CA  
JONES, Kristopher, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA

(74) Perkins, Janet Frances, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 1/04** → (51) **G01N 35/10**

**G01N 1/10** → (51) **B01D 57/02**

**G01N 1/10** → (51) **E21B 49/08**

(51) **G01N 1/20** (11) **2 831 558 A1\***  
**G01N 1/22** **F01M 13/04**  
**G01N 33/28**

(25) En (26) En

(21) 13706197.4 (22) 13.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/052811 13.02.2013

(87) WO 2013/143756 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 EP 12161508

(54) • *PROBENSAMMELVORRICHTUNG FÜR TROPFEN- UND GASPROBENNAHME IN SCHMALEN KANÄLEN EINER GASTURBINE ODER EINER ANDEREN VORRICHTUNG MIT EINER ÖLNTLÜFTUNGSVORRICHTUNG*

• *SAMPLE COLLECTING DEVICE FOR DROPLET AND GAS SAMPLING IN NARROW DUCTS OF A GAS TURBINE OR ANY OTHER DEVICE WITH AN OIL BREATHING*

• *DISPOSITIF DE RECUEIL D'ÉCHANTILLON POUR ÉCHANTILLONNAGE DE GAZ ET DE GOUTTELETTES DANS DES CONDUITS ÉTROITS D'UNE TURBINE À GAZ OU TOUT AUTRE DISPOSITIF COMPRENANT UN RENIFLARD D'HUILE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BROWN, Roger, Feltham Middlesex TW13 5DQ, GB

PEARCE, Robert, Lincoln Wickenby Lincolnshire LN3 5AB, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01N 1/20** → (51) **G01N 33/28**

**G01N 1/22** → (51) **B01D 53/02**

**G01N 1/22** → (51) **G01N 1/20**

**G01N 1/22** → (51) **G01N 33/28**

(51) **G01N 1/30** (11) **2 831 559 A1\***  
**G06T 7/00** **G01N 33/68**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 13716556.9 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033286 21.03.2013

(87) WO 2013/148458 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618282 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINER BIOLOGISCHEN PROBE*  
• *METHODS FOR GENERATING AN IMAGE OF A BIOLOGICAL SAMPLE*  
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

(71) Clariant Diagnostic Services, Inc., 31 Columbia Avenue, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) SEPPÖ, Antti, E., Niskayuna, New York 12309, US

GINTY, Fiona, Niskayuna, New York 12309, US

KENNY, Kevin, B., Niskayuna, New York 12309, US

HENDERSON, David, LaVan, Niskayuna, New York 12309, US

GERDES, Michael, J., Niskayuna, New York 12309, US

LARRIERA MORENO, Adriana, I., Niskayuna, New York 12309, US

LIU, Xiaofeng, Niskayuna, New York 12309, US

CORWIN, Alex, D., Niskayuna, New York 12309, US

ZINGELEWICZ, Stephen, E., Niskayuna, New York 12309, US

HA, Thomas, Aliso Viejo, California 92656, US

JUN, Natalie, R., Aliso Viejo, California 92656, US

KYSHTOQBAYEVE, Ainura, Aliso Viejo, California 92656, US

HOLLMAN-HEWGLEY, Denise A, Aliso Viejo, California 92656, US

LI, Ying, Niskayuna, New York 12309, US

(74) O'Brien, Dominic Paul, GE Healthcare Pollards Wood Nightingales Lane, GB-Chalfont St Giles HP8 4SP, GB

**G01N 1/30** → (51) **G01N 1/31**

(51) **G01N 1/31** (11) **2 831 560 A2\***  
**G01N 1/30**

(25) It (26) En

(21) 13722583.5 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) IT 2013/000088 25.03.2013

(87) WO 2013/144986 2013/40 03.10.2013

(88) 27.12.2013

(30) 30.03.2012 IT CA20120004

21.11.2012 IT RM20120583

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG HISTOLOGISCHER, POSTMORTALER UND ZYTOLOGISCHER PROBEN*  
• *COMPOSITION FOR PROCESSING HISTOLOGICAL, POSTMORTEM, CYTOLOGICAL SAMPLES*  
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS HISTOLOGIQUES ET CYTOLOGIQUES POST MORTEM*

(71) Madau, Giacomo, Via Tigellio 24, 09123 Cagliari (CA), IT

Harchi, Abdelkrim, Via Mantegna 15/6, 37014 Castelnovo del Garda (VR), IT

Rolesu, Giorgio, Via Degli Eroi 18, -09020 Ussana (CA), IT

(72) Madau, Giacomo, 09123 Cagliari (CA), IT  
Harchi, Abdelkrim, 37014 Castelnovo del Garda (VR), IT

Rolesu, Giorgio, -09020 Ussana (CA), IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **G01N 1/40** (11) **2 831 561 A1\***  
**B01D 63/00** **B01D 63/08**  
**B01L 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13711703.2 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056294 25.03.2013

(87) WO 2013/144089 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 EP 12162011

(54) • *MIKROFLUSSFILTRATIONSSYSTEM UND INTEGRIERTES MIKROFLUIDISCHES ELEMENT*

• *MICRO FLOW FILTRATION SYSTEM AND INTEGRATED MICROFLUIDIC ELEMENT*  
• *SYSTÈME DE MICRO-FILTRATION D'ÉCOULEMENT ET ÉLÉMENT MICROFLUIDIQUE INTÉGRÉ*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 124, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

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

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

(72) ORANTH, Norbert, 79279 Voerstetten, DE

LOSLEBEN, Nadine, 68167 Mannheim, DE

LUTZ, Sascha, 67434 Neustadt, DE

GROSSMANN, Adelbert, 82436 Eglfing, DE

(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

**G01N 1/40** → (51) **G01N 30/08**

(51) **G01N 3/28** (11) **2 831 562 A1\***  
**G01N 11/16** **G01N 33/38**  
**G01N 11/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13722483.8 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050711 29.03.2013

(87) WO 2013/144528 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 FR 1252938

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERARBEITBARKEITSPARAMETERS VON BETON IN EINEM MISCHER*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A WORKABILITY PARAMETER OF CONCRETE IN A MIXER*  
• *PROCÉDE DE CONTRÔLE D'UN PARAMÈTRE D'OUVRABILITE D'UN BÉTON DANS UN MALAXEUR*

(71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR

(72) ROY, Cédric, F-38300 Crachier, FR  
LOMBOIS-BURGER, Hélène, F-69003 Lyon, FR

BLACHIER, Christian, F-38200 Vienne, FR

JUGE, Cédric, F-38080 L'isle D'abeau, FR

TOUSSAINT, Fabrice, F-38080 Saint-alban De Roche, FR

(74) Berruet, Laure, et al, LAFARGE Département Propriété Intellectuelle (DPI) 95, Rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

(51) **G01N 5/00** (11) **2 831 563 A1\***  
**G01N 15/06**

(25) De (26) De

(21) 13722665.0 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/000163 25.03.2013

(87) WO 2013/143523 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 DE 102012006052

(54) • *MESSVORRICHTUNG*  
• *MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE*

(71) Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH, Schützenstrasse 41, 33181 Bad Wünnenberg, DE

(72) ESTER, Stephan, 33181 Bad Wünnenberg, DE



(74) Rieke, Andreas, et al, Eikel & Partner GbR  
Anwaltskanzlei Friedrich-Ebert-Strasse 107,  
32760 Detmold, DE

**G01N 11/00** → (51) **G01N 3/28**

**G01N 11/16** → (51) **G01N 3/28**

**G01N 15/06** → (51) **G01N 5/00**

**G01N 21/00** → (51) **F01D 9/00**

**G01N 21/23** → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 21/25** (11) **2 831 564 A1\***  
**G01N 21/41** **G01N 21/77**  
**G01N 21/23**

(25) En (26) En  
(21) 13717613.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033808 26.03.2013  
(87) WO 2013/148630 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616089 P  
(54) • *SENSORSUBSTRAT MIT NIEDRIGER  
DOPPELBRECHUNG UND VERFAHREN  
DAFÜR*  
• *LOW BIREFRINGENT SENSOR  
SUBSTRATE AND METHODS THEREOF*  
• *SUBSTRAT DE CAPTEUR À FAIBLE BIRÉ-  
FRINGENCE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) CADOTTE JR, John Claude, Waterboro,  
Maine 04087, US  
PEANASKY, John Stephen, Big Flats, New  
York 14845, US  
TIMMONS, Christopher Lee, Big Flats, New  
York 14814, US  
VADDIRAJU, Srinivasa Rao, Painted Post,  
New York 14870, US  
VASUDEO, Nikhil Baburam, Painted Post,  
New York 14870, US  
WEZNER, Tyler, Riverside, Rhode Island  
02915, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G01N 21/25** → (51) **G06F 19/00**

**G01N 21/31** → (51) **B65B 55/10**

**G01N 21/33** → (51) **B65B 55/10**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 831 565 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768319.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033856 26.03.2013  
(87) WO 2013/148666 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261685908 P  
15.03.2013 US 201313836854  
(54) • *OPTISCHE ANALYSEVORRICHTUNG ZUR  
IDENTIFIZIERUNG VON MATERIALIEN  
MITTELS REFLEKTANZSPEKTROSKOPIE*  
• *OPTICAL ANALYZER FOR IDENTIFI-  
CATION OF MATERIALS USING  
REFLECTANCE SPECTROSCOPY*  
• *ANALYSEUR OPTIQUE POUR IDENTIFI-  
CATION DE MATÉRIAUX UTILISANT LA  
SPECTROSCOPIE PAR REFLEXION*

(71) Innovative Science Tools, Inc., 176 Jennie  
Dugan Road, Concord, Massachusetts  
01742, US

(72) MICHEELS, Ronald H., Concord, Massa-  
chusetts 01742, US  
LEE, Don J., Concord, Massachusetts  
01742, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London  
EC4A 3BA, GB

(51) **G01N 21/35** (11) **2 831 566 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13768596.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033844 26.03.2013  
(87) WO 2013/148656 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261685908 P  
15.03.2013 US 201313836627  
(54) • *OPTISCHE ANALYSEVORRICHTUNG ZUR  
IDENTIFIZIERUNG VON MATERIALIEN  
MITTELS ÜBERTRAGUNGSSPEKTRO-  
SKOPIE*  
• *OPTICAL ANALYZER FOR IDENTIFI-  
CATION OF MATERIALS USING TRANS-  
MISSION SPECTROSCOPY*  
• *ANALYSEUR OPTIQUE POUR IDENTIFI-  
CATION DE MATÉRIAUX UTILISANT LA  
SPECTROSCOPIE PAR TRANSMISSION*

(71) Innovative Science Tools, Inc., 176 Jennie  
Dugan Road, Concord, Massachusetts  
01742, US  
(72) MICHEELS, Ronald H., Concord, Massa-  
chusetts 01742, US  
LEE, Don J., Concord, Massachusetts  
01742, US  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London  
EC4A 3BA, GB

**G01N 21/41** → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 831 567 A1\***  
**G02B 21/00** **G01N 33/58**

(25) En (26) En  
(21) 13719187.0 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/060255 25.03.2013  
(87) WO 2013/147317 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012068686  
(54) • *FLUORESZENZBEOBACHTUNGSVERFAH-  
REN UND FLUORESZENZBEOBACH-  
TUNGSVORRICHTUNG*  
• *FLUORESCENCE OBSERVATION METHOD  
AND FLUORESCENCE OBSERVATION  
APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE FLUO-  
RESCENCE ET APPAREIL D'OBSERVA-  
TION DE FLUORESCENCE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) FUJITA, Katsumasa, Tokyo 151-0072, JP  
NAGAI, Takeharu, Tokyo 151-0072, JP  
SAITO, Kenta, Tokyo 151-0072, JP  
YAMANAKA, Masahito, Tokyo 151-0072, JP  
TAKIMOTO, Shinichi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pat-  
ent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 831 568 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13719415.5 (22) 01.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056846 01.04.2013  
(87) WO 2013/144359 2013/40 03.10.2013  
(88) 05.12.2013  
(30) 29.03.2012 GB 201205607  
(54) • *FLUORESZENZMIKROTITERPLATTENLE-  
SER*  
• *A FLUORESCENCE MICROTITRE PLATE  
READER*  
• *LECTEUR DE PLAQUE DE MICROTITRA-  
TION À FLUORESCENCE*  
(71) OCULER LIMITED, Fort Henry Business  
Park, Ballina, Co. Tipperary, IE  
(72) MOZOLOWSKI, Guy, Ballina, Co. Tipperary,  
IE  
HYNES, James, Ovens, Co. Cork, IE  
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual  
Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **G01N 21/65** (11) **2 831 569 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13715417.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050852 28.03.2013  
(87) WO 2013/144657 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205748  
30.03.2012 GB 201205779  
(54) • *TRACER UND VERFAHREN ZUR IDENTI-  
FIZIERUNG DES TRACERS IN EINEM  
PRODUKT*  
• *TRACER AND METHOD OF IDENTIFYING  
TRACER IN PRODUCT*  
• *TRACEUR ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICA-  
TION D'UN TRACEUR DANS UN PRODUIT*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company,  
5th Floor 25 Farringdon Street, London  
EC4A 4AB, GB  
(72) CROUD, Vincent Brian, Sheffield South  
Yorkshire S36 6BN, GB  
EGGINTON, Elizabeth Ruth, Thirsk North  
Yorkshire YO7 1TX, GB  
MARCHANT, Clive Anthony, Billingham  
Cleveland TS23 3YX, GB  
MCCALLIEN, Duncan William John,  
Darlington Durham DL3 8NE, GB  
MCINROY, Alistair, Glasgow G33 1AP, GB  
EUSTACE, David, Glasgow G33 1AP, GB  
MCNAY, Graeme, Glasgow G33 1AP, GB  
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Intellectual  
Property Department Johnson Matthey  
Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, Bill-  
ingham, Cleveland TS23 1LB, GB

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/25**

**G01N 21/78** → (51) **G01N 31/22**

(51) **G01N 21/84** (11) **2 831 570 A1\***  
**G01N 21/95**

(25) De (26) De  
(21) 13713769.1 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055532 18.03.2013  
(87) WO 2013/143898 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012102756  
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VERGRA-  
BENER SCHICHTEN*  
• *METHOD FOR DETECTING BURIED  
LAYERS*



- *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE COUCHES ENFERMÉES*
- (71) Hseb Dresden GmbH, Manfred-von Ardenne-Ring 4, 01099 Dresden, DE
- (72) SROCKA, Bernd, 13125 Berlin, DE
- (74) LANGHANS, Ralf, 01109 Dresden, DE
- (74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

**G01N 21/84** → (51) **H04N 1/195****G01N 21/90** → (51) **G01B 21/08****G01N 21/95** → (51) **G01N 21/84****G01N 23/00** → (51) **G01N 33/24**

- (51) **G01N 27/406** (11) **2 831 571 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 13704118.2 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/052972 14.02.2013
- (87) WO 2013/143767 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 DE 102012204899
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BETREIBEN EINES BEHEIZBAREN AB-GASSENSORS*
- *METHOD AND DEVICES FOR OPERATING A HEATABLE EXHAUST SENSOR*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR L'UTILISATION D'UN DÉTECTEUR CHAUFFANT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BEVOT, Claudius, 70197 Stuttgart, DE
- SCHULZ, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- REISCHL, Rolf, 70499 Stuttgart, DE
- KRAEMER, Ralf, 72127 Kusterdingen, DE
- ENGELKE, Frank, 70499 Stuttgart, DE
- GEISS, Andreas, 72810 Gomaringen, DE

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 831 572 A1\***
- C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
- (21) 13722798.9 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050715 19.03.2013
- (87) WO 2013/144580 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 GB 201205773
- (54) • *ISFET-ARRAYS ZUR ERKENNUNG EINES EINZELNUCLEOTID-POLYMORPHISMUS*
- *ISFET ARRAY FOR DETECTING A SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM*
- *RÉSEAU ISFET POUR LA DÉTECTION D'UN POLYMORPHISME MONONUCLÉOTIDIQUE*
- (71) Gene Onyx Limited, P.O. Box 3444 Portcullis Trustnet Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (72) SOHBATI, Mohammadreza, Richmond, Surrey TW9 1AX, GB
- SIM, Calvin, Hong Kong, CN
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G01N 27/447** → (51) **B01D 57/02****G01N 29/265** → (51) **G01N 29/44**

- (51) **G01N 29/44** (11) **2 831 573 A1\***
- A61B 8/00** **A61B 8/14**
- G01N 29/265** **G06T 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13767924.7 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000302 28.03.2013
- (87) WO 2013/142978 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201261617031 P
- (54) • *AKTUATOR ZUR BEWEGUNG EINER ULTRASCHALLSONDE*
- *ACTUATOR FOR MOVING AN ULTRASOUND PROBE*
- *ACTIONNEUR POUR LE DÉPLACEMENT D'UNE SONDE À ULTRASON*
- (71) The University Of Western Ontario, Gordon Mogenson Building 100 Collip Circle Suite 105, London, Ontario N6G 4X8, CA
- (72) BARKER, Kevin, London, Ontario N6G 5M9, CA
- FENSTER, Aaron, London, Ontario N6G 4N9, CA
- NESHAT, Hamid, London, Ontario N6H 2M3, CA
- KAKANI, Nirmal, London, Ontario N6A 5A5, CA
- (74) Turner, Stephen, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **G01N 30/08** (11) **2 831 574 A1\***
- G01N 30/12** **G01N 30/38**
- G01N 1/40** **B01L 3/00**
- G01N 30/60**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13713187.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056798 28.03.2013
- (87) WO 2013/144330 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 FR 1252850
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE ENTHALTENEN VERBINDUNGEN FÜR ANALYSEZWECKE*
- *DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING COMPOUNDS CONTAINED IN A LIQUID SAMPLE WITH A VIEW TO ANALYSING THEM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE COMPOSÉS CONTENUS DANS UN ÉCHANTILLON LIQUIDE EN VUE DE LEUR ANALYSE*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) RICOUL, Florence, F-38950 Quaix en Chartrreuse, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01N 30/12** → (51) **G01N 30/08****G01N 30/38** → (51) **G01N 30/08****G01N 30/60** → (51) **G01N 30/08**

- (51) **G01N 30/86** (11) **2 831 575 A1\***
- G06K 9/00** **H01J 49/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13721087.8 (22) 21.03.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/052242 21.03.2013
- (87) WO 2013/144790 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617118 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FILTERUNG VON GASCHROMATOGRAPHIE-MASSENSPEKTROMETRIEDATEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR FILTERING GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY DATA*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FILTRAGE DE DONNÉES DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE-SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) NIJSEN, Tamara Mathea Elisabeth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- D'ANGELO, Marina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01N 31/22** (11) **2 831 576 A1\***
- G01N 21/78**

- (25) En (26) En
- (21) 12791400.0 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/065022 14.11.2012
- (87) WO 2013/147934 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 PCT/US2012/030677
- (54) • *KOLORIMETRISCHE FEUCHTIGKEITSANZEIGEN MIT EINEM (BIS-)GLYOXIM-ÜBERGANGSMETALL*
- *BIS-(GLYOXIME)-TRANSITION METAL COLORIMETRIC MOISTURE INDICATORS*
- *INDICATEURS D'HUMIDITÉ COLORIMÉTRIQUES À BASE DE BIS-(GLYOXIME)-MÉTAL DE TRANSITION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HAJIME, Evan Koon Lun Yuuji, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota 55133-3437, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 831 577 A1\***
- G01N 33/53** **G01N 33/52**

- (25) En (26) En
- (21) 13768340.5 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034349 28.03.2013
- (87) WO 2013/149003 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201261617036 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON DURCH LEBENSMITTEL ÜBERTRAGENEN KRANKHEITEN*
- *METHODS AND SYSTEMS USEFUL FOR FOODBORNE PATHOGEN DETECTION*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUVANT ÊTRE UTILISÉS EN VUE DE LA DÉTECTION D'AGENTS PATHOGÈNES CONTENANT LES ALIMENTS*
- (71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US

- (72) LADISCH, Michael, R., West Lafayette, IN 47906, US  
XIMENES, Eduardo, West Lafayette, IN 47906, US  
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**G01N 33/15** → (51) **A61K 9/107**

**G01N 33/15** → (51) **A61K 31/7068**

- (51) **G01N 33/24** (11) **2 831 578 A1\***  
**G01N 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13706333.5 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/024593 04.02.2013  
(87) WO 2013/147995 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618265 P  
11.07.2012 US 201213546053  
(54) • EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON REPRÄSENTATIVEN ELEMENTAREN VOLUMEN IN DIGITALEN DARSTELLUNGEN PORÖSER MEDIEN  
• AN EFFICIENT METHOD FOR SELECTING REPRESENTATIVE ELEMENTARY VOLUME IN DIGITAL REPRESENTATIONS OF POROUS MEDIA  
• PROCÉDÉ EFFICACE POUR CHOISIR UN VOLUME ÉLÉMENTAIRE REPRÉSENTATIF DANS DES REPRÉSENTATIONS NUMÉRIQUES D'UN MILIEU POREUX

- (71) Ingrain, Inc., 3733 Westheimer Road 2nd Floor, Houston, TX 77027, US  
(72) DE PRISCO, Giuseppe, Houston, TX 77027, US  
TOELKE, Jonas, Houston, TX 77027, US  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 831 579 A1\***  
**G01N 1/22** **B01D 11/00**  
**F01M 13/04** **G01N 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13710347.9 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/054961 12.03.2013  
(87) WO 2013/143835 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 EP 12161510  
(54) • INFRAROTSPEKTROMETERMESSUNG VON AUS EINEM ÖLNEBEL IN EINER ENTLÜFTUNGSLEITUNG EINER GASTURBINE GESAMMELTEN TROPFEN  
• INFRARED SPECTROMETER MEASUREMENT OF DROPLETS COLLECTED FROM AN OIL MIST IN A BREATHING PIPE OF A GAS TURBINE  
• MESURE PAR SPECTROMÈTRE INFRAROUGE DE GOUTTETTES RECUEILLIES À PARTIR D'UN BROUILLARD D'HUILE DANS UN TUBE DE RENIFLARD DE TURBINE À GAZ

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BROWN, Roger, Feltham Middlesex TW13 5DQ, GB  
PEARCE, Robert, Lincoln Wickenby Lincolnshire LN3 5AB, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 831 580 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13720835.1 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/058186 19.04.2013  
(87) WO 2013/164209 2013/45 07.11.2013  
(30) 02.05.2012 DE 102012207270  
(54) • DIAGNOSEANORDNUNG ZUM BESTIMMEN EINES ALTERUNGSZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE  
• DIAGNOSTIC ARRANGEMENT FOR DETERMINING AN AGEING CONDITION OF AN ELECTRICAL COMPONENT  
• SYSTÈME DE DIAGNOSTIC SERVANT À DÉTERMINER L'ÉTAT DE VIEILLISSEMENT D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GAXIOLA, Enrique, 91054 Erlangen, DE  
MAIER, Carl Udo, 70499 Stuttgart, DE  
STANZEL, Manfred, 92334 Berching, DE

**G01N 33/28** → (51) **G01N 1/20**

**G01N 33/36** → (51) **B65H 63/06**

**G01N 33/38** → (51) **G01B 21/08**

**G01N 33/38** → (51) **G01N 3/28**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 831 581 A1\***  
**G01N 33/483**

- (25) En (26) En  
(21) 13767904.9 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031354 14.03.2013  
(87) WO 2013/148246 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617995 P  
(54) • MESSUNG VON BIOLOGISCH LABILEN SCHWEFELWASSERSTOFF-POOLS  
• MEASUREMENT OF BIOLOGICALLY LABILE HYDROGEN SULFIDE POOLS  
• MESURE DE POOLS DE SULFURES D'HYDROGÈNE BIOLOGIQUEMENT LABILES
- (71) Board Of Supervisors Of Louisiana State University And Agricultural And Mechanical College, LSU Health Science Center-Shreveport P.O. Box 33932, Shreveport, LA 71130-3932, US  
(72) KEVIL, Christopher, G., Shreveport, LA 71106, US  
SHEN, Xinggui, Shreveport, LA 71106, US  
PETER, Elvis, A., Shreveport, LA 71105, US  
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 831 582 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13770326.0 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034866 01.04.2013  
(87) WO 2013/149266 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 US 201261618779 P  
(54) • MULTIFUNKTIONELLE NANOPARTIKEL FÜR TRENNUNG, NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON MOLEKÜLEN UND ZELLEN

- MULTIFUNCTIONAL NANOPARTICLES FOR MOLECULAR AND CELLULAR SEPARATION, DETECTION AND QUANTIFICATION  
• NANOPARTICULES MULTIFONCTIONNELLES POUR SÉPARATION, DÉTECTION ET QUANTIFICATION MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES
- (71) Nvigen, Inc., 265 Sobrante Way Suite H, Sunnyvale, California 94086, US  
(72) FU, Aihua, Sunnyvale, California 94086, US  
ZHU, James, Cupertino, California 95014, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01N 33/48** → (51) **C12N 15/29**

**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/483** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/49** → (51) **C12M 1/12**

**G01N 33/50** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/52** → (51) **C12N 15/29**

**G01N 33/52** → (51) **C12Q 1/70**

**G01N 33/52** → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 831 583 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767389.3 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034290 28.03.2013  
(87) WO 2013/148957 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616735 P  
(54) • HYDROGELHAFTUNG AN GEFORMTEN POLYMEREN  
• HYDROGEL ADHESION TO MOLDED POLYMERS  
• COLLAGE D'HYDROGEL À DES POLYMÈRES MOULÉS
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) ALARCON, Javier, Durham, North Carolina 27704, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 831 584 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13767635.9 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050277 21.03.2013  
(87) WO 2013/144957 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615465 P  
(54) • ZELLULÄRE MARKER ZUR DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER UND DES FORTSCHRITTENS VON MORBUS ALZHEIMER  
• CELLULAR MARKERS FOR DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE AND FOR ALZHEIMER'S DISEASE PROGRESSION



- *MARQUEURS CELLULAIRES POUR DIAGNOSTIQUER LA MALADIE D'ALZHEIMER ET LA PROGRESSION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL  
Neuroquest Ltd., Misgav Venture Accelerator Misgav Business Park, 20179 Misgav, IL
- (72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 76100 Rehovot, IL
- YOLES, Ester, 76880, IL
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 831 585 A2\***  
**G01N 33/48** **G01N 33/58**

- (25) En (26) En  
(21) 13770074.6 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034646 29.03.2013  
(87) WO 2013/149171 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618489 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WIRKSAMKEIT EINER THERAPIE AUF BASIS VON CD37*  
• *METHODS FOR INCREASING EFFICACY OF CD37-BASED THERAPY*  
• *MÉTHODES D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ DE LA THÉRAPIE BASÉE SUR LA CD37*

- (71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) CARRIGAN, Christina, N., Belmont, MA 02478, US  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/00**

**G01N 33/533** → (51) **C09B 23/02**

**G01N 33/534** → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **G01N 33/537** (11) **2 831 586 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769064.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033916 26.03.2013  
(87) WO 2013/148708 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615599 P  
15.03.2013 US 201361790686 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANALYTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTION OF ANALYTES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'ANALYSATS*

- (71) XCellCure, LLC, One City Place Drive Suite 285, St. Louis, Missouri 63141, US  
(72) AMIR, Leah, St. Louis Missouri 63141, US  
ANDERSON, Gary, St. Louis Missouri 63141, US  
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

(51) **G01N 33/542** (11) **2 831 587 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13714818.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033462 22.03.2013  
(87) WO 2013/148498 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616330 P  
05.10.2012 US 201261710607 P  
12.03.2013 US 201361778093 P

- (54) • *SIGNALISIERUNGSKONJUGATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SIGNALING CONJUGATES AND METHODS OF USE*  
• *CONJUGUÉS DE SIGNALISATION, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

- (72) ALEXANDER, Nelson, Marana, AZ 85658, US  
DAY, William, Tucson, AZ 85704, US  
KOSMEDER, Jerome, W., Tucson, AZ 85750, US  
LEFEVER, Mark, Oro Valley, AZ 85737, US  
MORRISON, Larry, Oro Valley, AZ 85737, US  
PEDATA, Anne, Tucson, AZ 85718, US  
STANISLAW, Stacey, Tucson, AZ 85742, US

- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

**G01N 33/543** → (51) **A61K 39/02**

**G01N 33/564** → (51) **C12Q 1/70**

**G01N 33/566** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 831 588 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13721796.4 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GR 2013/000016 29.03.2013  
(87) WO 2013/144662 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 GR 20120100185  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG INTRA-ZELLULÄRE INFEKTIONSMITTEL IN SPERMIENZELLEN*  
• *METHOD OF INTRACELLULAR INFECTIOUS AGENT DETECTION IN SPERM CELLS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN AGENT INFECTIEUX INTRACELLULAIRE DANS DES SPERMATOZOÏDES*

- (71) Tsilivakos, Vassilios, 4, Sofia Sliman, 115 25 Athens, GR  
Gritzapis, Aggelos, 4 Sofias Sliman str., 11525 Athens, GR

- (72) Tsilivakos, Vassilios, 115 25 Athens, GR  
Gritzapis, Aggelos, 11525 Athens, GR

- (74) Malamis, Alkisti-Irene, Malamis & Malamis Attorneys at Law 52 Skoufa Street, 106 72 Athens, GR

(51) **G01N 33/574** (11) **2 831 589 A1\***  
**C07K 14/435**

- (25) En (26) En  
(21) 13710263.8 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/029513 07.03.2013  
(87) WO 2013/148100 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616999 P  
01.10.2012 US 201261708372 P

- (54) • *C-RAF-MUTANTEN ZUR VERLEIHUNG VON RESISTENZ GEGENÜBER RAF-HEM-MERN*

- *C-RAF MUTANTS THAT CONFER RESISTANCE TO RAF INHIBITORS*
- *MUTANTS C-RAF QUI CONFÈRENT UNE RÉSISTANCE AUX INHIBITEURS DE RAF*

- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

- (72) EMERY, Caroline, Brookline, MA 02446-2807, US

- ANTONY, Rajee, Norwood Massachusetts 02062, US

- GARRAWAY, Levi A., Newton Massachusetts 02460-1945, US

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

(51) **G01N 33/574** (11) **2 831 590 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13711661.2 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (86) EP 2013/055823 20.03.2013  
(87) WO 2013/143940 2013/40 03.10.2013

- (30) 29.03.2012 EP 12382113

- (54) • *NEUE MOLEKULARE LUNGENKREBS-MARKER*  
• *NEW LUNG CANCER MOLECULAR MARKERS*  
• *NOUVEAUX MARQUEURS MOLÉCULAIRES DU CANCER DU POUMON*

- (71) Proyecto De Biomedicina Cima, S.L., Avenida Pío XII, 22, Oficina 2, 31008 Pamplona, ES

- (72) AJONA MARTÍNEZ-POLO, Daniel, E-31008 Pamplona, ES

- CORRALES PECINO, Leticia, E-31008 Pamplona, ES

- MONTUENGA BADÍA, Luis, E-31008 Pamplona, ES

- PAJARES VILLANDIEGO, María José, E-31008 Pamplona, ES

- PIÓ OSÉS, Rubén, E-31008 Pamplona, ES

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

(51) **G01N 33/574** (11) **2 831 591 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13715086.8 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (86) US 2013/033249 21.03.2013  
(87) WO 2013/148448 2013/40 03.10.2013

- (30) 30.03.2012 US 201261618132 P

- (54) • *IMMUNFLUORESCENZ- UND FLUORESCENZBASIERTE NUCLEINSÄUREANALYSE AUF EINER EINZELPROBE*  
• *IMMUNOFLUORESCENCE AND FLUORESCENT-BASED NUCLEIC ACID ANALYSIS ON A SINGLE SAMPLE*  
• *ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE À BASE D'IMMUNOFLUORESCENCE ET DE FLUORESCENCE SUR UN ÉCHANTILLON UNIQUE*

- (71) Clariant Diagnostic Services, Inc., 31 Columbia Avenue, Aliso Viejo, CA 92656, US

- (72) SEPPO, Antti, E., Niskayuna, New York 12309, US

- GINTY, Fiona, Niskayuna, New York 12309, US

- KENNY, Kevin, B., Niskayuna, New York 12309, US

- HENDERSON, David, LaVan, Niskayuna, New York 12309, US



- GERDES, Michael, J., Niskayuna, New York 12309, US  
LARRIERA MORENO, Adriana, I., Niskayuna, New York 12309, US  
LIU, Xiaofeng, Niskayuna, New York 12309, US  
CORWIN, Alex, D., Niskayuna, New York 12309, US  
ZINGELEWICZ, Stephen, E., Niskayuna, New York 12309, US  
HA, Thomas, Aliso Viejo, California 92656, US  
JUN, Natalie, R., Aliso Viejo, California 92656, US  
KYSHTOUBAYEVE, Ainura, Aliso Viejo, California 92656, US  
HOLLMAN-HEWGLE, Denise A, Aliso Viejo, California 92656, US  
LI, Ying, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) O'Brien, Dominic Paul, GE Healthcare Pollards Wood Nightingales Lane, GB-Chalfont St Giles HP8 4SP, GB
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 831 592 A1\***  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13715406.8 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/050794 27.03.2013  
(87) WO 2013/144616 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 GB 201205361  
(54) • *BRUSTKREBSTEST*  
• *BREAST CANCER ASSAY*  
• *TEST DE CANCER DU SEIN*
- (71) The Nottingham Trent University, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS, GB  
(72) LINLEY, Adam, Nottingham Nottinghamshire NG11 8NS, GB  
MATHIEU, Morgan, Nottingham Nottinghamshire NG11 8NS, GB  
MCARDLE, Stephanie, Nottingham Nottinghamshire NG11 8NS, GB  
LU, Chungui, Nottingham Nottinghamshire NG11 8NS, GB  
REES, Robert, Nottingham Nottinghamshire NG11 8NS, GB
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 831 593 A1\***  
**G01N 33/68** **G01N 33/48**
- (25) En (26) En  
(21) 13770052.2 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/032617 15.03.2013  
(87) WO 2013/148370 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618357 P  
(54) • *S100A8/A9 ALS DIAGNOSTISCHER MARKER UND THERAPEUTISCHES TARGET*  
• *S100A8/A9 AS A DIAGNOSTIC MARKER AND A THERAPEUTIC TARGET*  
• *S100A8/A9 À TITRE DE MARQUEUR DIAGNOSTIQUE ET DE CIBLE THÉRAPEUTIQUE*
- (71) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US  
(72) MASSAGUE, Joan, New York New York 10065, US  
ACHARYYA, Swarnali, New York New York 10065, US
- 
- (74) chapman + co, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB
- 
- G01N 33/574** → (51) **A61K 31/403**
- 
- G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**
- 
- G01N 33/574** → (51) **C12M 1/12**
- 
- G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/58** → (51) **C09B 23/02**
- 
- G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/04**
- 
- G01N 33/58** → (51) **G01N 21/64**
- 
- G01N 33/58** → (51) **G01N 33/53**
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 831 594 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13708828.2 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/054987 12.03.2013  
(87) WO 2013/143839 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161217  
(54) • *FRÜHE BIOMARKER VON ALTERS-BEDINGTER NIEDRIGGRADIGER ENTZÜNDUNG*  
• *EARLY BIOMARKERS OF AGE-RELATED LOW-GRADE INFLAMMATION*  
• *BIOMARQUEURS PRÉCOCES D'UNE INFLAMMATION DE FAIBLE NIVEAU LIÉE À L'ÂGE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
INRA, 147 Rue de l'Université, 75338 Paris, FR  
(72) BRAHMBHATT, Viral, CH-1201 Genève, CH  
BREUILLE, Denis, CH-1010 Lausanne, CH  
GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens, CH  
MONTOLIU ROURA, Ivan, CH-1000 Lausanne, CH  
PAPET, Isabelle, F-63100 Clermont-Ferrand, FR  
VIDAL, Karine, CH-1010 Lausanne, CH
- (74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- G01N 33/68** → (51) **A61K 39/00**
- 
- G01N 33/68** → (51) **C07K 16/42**
- 
- G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 1/30**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**
- 
- G01N 33/92** → (51) **A61K 9/127**
- 
- (51) **G01N 35/00** (11) **2 831 595 A1\***  
**G01N 35/02** **G01N 35/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13715553.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033814 26.03.2013  
(87) WO 2013/148634 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617210 P
- 
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UMGEFALLENER BEHÄLTER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BEURTEILUNG DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISMEN IN TESTPROBEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING FALLEN CONTAINERS SUITABLE FOR APPARATUS FOR AUTOMATED EVALUATION OF MICROORGANISM GROWTH IN TEST SAMPLES*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE RÉCIPIENTS TOMBÉS APPROPRIÉS POUR UN APPAREIL POUR L'ÉVALUATION AUTOMATISÉE DE LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES DANS DES ÉCHANTILLONS POUR ESSAI*
- (71) Biomérieux Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, North Carolina 27712, US  
(72) WILSON, Mark, Hillsborough, NC 27278, US  
KNEBEL, James, Edwardsville, IL 62025, US  
VIVET, Thierry, Maryland Heights, MO 63043, US  
(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **G01N 35/00** (11) **2 831 596 A1\***  
**G01N 35/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13717367.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034146 27.03.2013  
(87) WO 2013/148866 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617883 P  
14.03.2013 US 201313827411  
(54) • *LABORELEMENTE UND LIQUID-HANDLING-SYSTEME SOWIE VERFAHREN DAMIT*  
• *LAB MEMBERS AND LIQUID HANDLING SYSTEMS AND METHODS INCLUDING SAME*  
• *ÉLÉMENTS DE LABORATOIRE ET SYSTÈMES DE MANIPULATION DE LIQUIDES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) MASLANA, Eugene S., Morton Grove, Illinois 60053, US  
MCELROY, Karen A., Joliet, Illinois 60431, US  
MALKOWSKI, Dennis F., Yorkville, Illinois 60560, US  
SIM, James W., Evergreen Park, Illinois 60805, US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- 
- G01N 35/00** → (51) **G01N 35/10**
- 
- G01N 35/02** → (51) **G01N 35/00**
- 
- G01N 35/04** → (51) **G01N 35/00**
- 
- (51) **G01N 35/08** (11) **2 831 597 A1\***  
**B01L 3/00** **B01L 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12723096.9 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/001423 30.03.2012  
(87) WO 2013/143562 2013/40 03.10.2013

- (54) • *VERFAHREN UND FLUIDISCHES MIKRO-SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON IN EINER KONTINUIERLICHEN PHASE DISPERSIERTEN TRÖPFCHEN*  
• *METHOD AND FLUIDIC MICROSYSTEM FOR GENERATING DROPLETS DISPERSED IN A CONTINUOUS PHASE*  
• *PROCÉDÉ ET MICROSYSTÈME FLUIDIQUE PERMETTANT DE GÉNÉRER DES GOUTTELETTES DISPERSÉES DANS UNE PHASE CONTINUE*

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
(72) BARET, Jean-Christophe, 33610 Cestas, FR  
TAN, Say Hwa, Singapore 600271, SG  
SEMIN, Benoit, 94110 Arcueil, FR  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**G01N 35/08** → (51) **B01D 57/02**

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 831 598 A2\***  
**G01N 35/00** **C12M 1/26**  
**H01J 49/16** **C12M 1/22**  
**C12M 1/36** **G01N 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13717580.8 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NL 2013/050239 02.04.2013  
(87) WO 2013/147610 2013/40 03.10.2013  
(88) 09.01.2014  
(30) 30.03.2012 US 201261618003 P  
(54) • *AUTOMATISIERTE AUSWAHL VON MIKROORGANISMEN UND IDENTIFIKATION MITTELS MALDI*  
• *AUTOMATED SELECTION OF MICROORGANISMS AND IDENTIFICATION USING MALDI*  
• *SÉLECTION AUTOMATIQUE DE MICROORGANISMES ET IDENTIFICATION À L'AIDE D'UNE DILAM*

- (71) BD Kiestra B.V., Marconilaan 6, 9207 JC Drachten, NL  
(72) BOTMA, Jetze, NL-9222NT Drachster Compagnie, NL  
KLEEFSTRA, Martijn, NL-9103PE Dokkum, NL  
VAN DER ZEE, Tino Walter, NL-8637 VD Wiuwert, NL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01N 35/10** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01P 3/44** (11) **2 831 599 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770088.6 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033259 21.03.2013  
(87) WO 2013/148451 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213430917  
(54) • *VERBESSERTER TRÄGHEITSSENSOR*  
• *INERTIAL SENSOR ENHANCEMENT*  
• *AMÉLIORATION DE DÉTECTEUR INERTIEL*  
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US  
(72) BORAN, Colm, MI 48374, US  
BEDNER, Edward, Brighton, MI 48116, US

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

**G01P 3/481** → (51) **G01D 3/00**

**G01P 5/00** → (51) **G05D 1/02**

**G01P 15/00** → (51) **G01C 21/10**

- (51) **G01Q 30/02** (11) **2 831 600 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768794.3 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/030918 13.03.2013  
(87) WO 2013/148204 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616259 P  
(54) • *MECHANISCHES TESTINSTRUMENT FÜR EIN MIKROSKOPOBJEKTIV*  
• *MICROSCOPE OBJECTIVE MECHANICAL TESTING INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT D'ESSAI MÉCANIQUE D'OBJECTIF DE MICROSCOPE*  
(71) Hysitron, Inc., 9625 West 76th Street, Eden Prairie, Minnesota 55344, US  
(72) ASIF, Syed Amanulla Syed, Bloomington, Minnesota 55431, US  
DAMA, Rajiv, Chanhassen, Minnesota 55317, US  
MAJOR, Ryan, Plymouth, Minnesota 55442, US  
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **G01R 1/20** (11) **2 831 601 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13705147.0 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/052979 14.02.2013  
(87) WO 2013/143768 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012204844  
(54) • *ELEKTRONISCHER BATTERIESENSOR*  
• *ELECTRONIC BATTERY SENSOR*  
• *CAPTEUR DE BATTERIE ÉLECTRONIQUE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DOLLANSKY, Matthias, 71701 Schwieberdingen, DE  
MAZINGUE-DESAILLY, Stephan, 71640 Ludwigsburg, DE  
SCHIMMEL, Chris, 71332 Waiblingen, DE  
MUELLER, Michael, 71277 Rutesheim, DE

- (51) **G01R 15/00** (11) **2 831 602 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769983.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034030 27.03.2013  
(87) WO 2013/148788 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436462  
(54) • *VORRICHTUNGEN MIT KONFIGURATION ZUR KOOPERATIVEN MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEMS*  
• *DEVICES CONFIGURED TO COOPERATIVELY MEASURE PROPERTIES OF A POWER TRANSMISSION SYSTEM*  
• *DISPOSITIFS CONÇUS POUR MESURER EN COOPÉRATION DES PROPRIÉTÉS*

*D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*

- (71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004-6481, US  
(72) HYDE, Roderick, A., Redmond, Washington 98052, US  
WOOD, Lowell, L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G01R 19/25** → (51) **G01R 35/00**

**G01R 21/133** → (51) **G06F 17/10**

- (51) **G01R 23/175** (11) **2 831 603 A1\***  
**H03K 5/13** **H03L 7/081**  
(25) En (26) En  
(21) 12872863.1 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/031408 30.03.2012  
(87) WO 2013/147839 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VOLLDIGITALE VERZÖGERUNGSMES-SUNGSCHALTUNG AUF EINEM CHIP*  
• *ON-DIE ALL-DIGITAL DELAY MEASUREMENT CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE MESURE À RETARD ENTIÈREMENT NUMÉRIQUE SUR PUCE*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) O'MAHONY, Frank, Portland, Oregon 97219, US  
CASPER, Bryan K., Portland, Oregon 97231, US  
MANSURI, Mozghan, Hillsboro, Oregon 97124, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01R 27/04** (11) **2 831 604 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767683.9 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034820 01.04.2013  
(87) WO 2013/149245 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 US 201261686125 P  
(54) • *ENERGIERÜCKGEWINNUNG FÜR MIKROWELLENANWENDUNGEN*  
• *RETURNED POWER FOR MICROWAVE APPLICATIONS*  
• *PUISSANCE RENVOYÉE POUR APPLICATIONS MICRO-ONDES*

- (71) Microcube, LLC, 47853 Warm Springs Boulevard, Fremont, CA 94539, US  
(72) CHU, Chun Yiu, Oakland, CA 94610, US  
MODY, Dinesh I., San Jose, California 95127, US  
SHROFF, Ketan, Pleasanton, California 94588, US  
WALKE, Amrish J., Milpitas, California 95035, US  
CHIANG, Kirby, Los Altos, California 94024, US  
NEW, Christopher Ah, San Leandro, California 94577, US  
TATE, Christine M., Mountain View, California 94040, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB



**G01R 27/32** → (51) **G01R 35/00**

**G01R 31/00** → (51) **G01R 31/02**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 831 605 A1\***  
**G01R 31/00** **H02J 1/06**  
**H02H 7/26** **H02H 3/087**  
**B60L 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 13714585.0 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056244 25.03.2013  
(87) WO 2013/167310 2013/46 14.11.2013  
(30) 08.05.2012 DE 102012207624

(54) • *MODULEINHEIT, VERBUND UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES ENERGIEVERSORGUNGSNETZES*  
• *MODULE UNIT, COMPOUND AND METHOD FOR MONITORING A POWER SUPPLY NETWORK*  
• *UNITÉ DE MODULE, LIAISON ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHMID, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
ARMBRUSTER, Michael, 81825 München, DE  
SCHÄTTIN, Markus, 81667 München, DE

**G01R 31/02** → (51) **B23K 9/10**

**G01R 31/02** → (51) **B60L 3/00**

(51) **G01R 31/12** (11) **2 831 606 A1\***  
**H02G 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 12717219.5 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/055373 27.03.2012  
(87) WO 2013/143575 2013/40 03.10.2013

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFT EINER KABELISOLIERUNG*  
• *METHOD FOR DETERMINING AN ELECTRICAL PROPERTY OF CABLE INSULATION*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE PROPRIÉTÉ ÉLECTRIQUE D'UNE ISOLATION DE CÂBLE*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) FARKAS, Andreas, S-444 41 Stenungsund, SE  
GHORBANI, Hossein, S-371 38 Karlskrona, SE  
AHLBERG, Tomas, S-370 30 Rödby, SE  
ANDERSON, Johan, S-422 56 Hisingsbacka, SE  
NILSSON, Ulf, S-444 95 Ödsmäl, SE  
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **G01R 31/34** (11) **2 831 607 A1\***  
**G01R 33/06** **H02J 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 13767575.7 (22) 14.03.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/031188 14.03.2013

(87) WO 2013/148235 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435759

(54) • *MOBILE UMGEBUNGSGESTEUERTE EINHEIT MIT EINEM MAGNETSENSOR FÜR HOCHSPANNUNGSWECHSELSTROMBUS*  
• *MOBILE ENVIRONMENT-CONTROLLED UNIT HAVING A MAGNETIC SENSOR FOR A HIGH-VOLTAGE ALTERNATING CURRENT BUS*  
• *UNITÉ MOBILE COMMANDÉE PAR L'ENVIRONNEMENT AYANT UN CAPTEUR MAGNÉTIQUE POUR BUS DE COURANT ALTERNATIF À HAUTE TENSION*

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US  
(72) NEDDERMEYER, Robert, N., Eagan, MN 55122, US  
TRUCKENBROD, Gregory, R., Minneapolis, MN 55421, US  
NELSON, Matthew, S., Cottage Grove, MN 55016, US  
MURALIDHAR, Ashok, Eagan, MN 55123, US

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **2 831 608 A1\***  
**H01M 10/42** **H01M 10/44**  
**H01M 10/48**

(25) De (26) De  
(21) 13703813.9 (22) 13.02.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/052802 13.02.2013

(87) WO 2013/143754 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205144

(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHALTEN VON BATTERIEZELLEN IN EINER BATTERIE, BATTERIE UND ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG*  
• *METHOD FOR CONNECTING BATTERY CELLS IN A BATTERY, BATTERY AND MONITORING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION DE CELLULES DE BATTERIE DANS UNE BATTERIE, BATTERIE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) TENZER, Martin, 71701 Schwieberdingen, DE  
POEHLER, Joerg, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/48**

**G01R 31/36** → (51) **H02J 7/00**

**G01R 33/06** → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 33/28** (11) **2 831 609 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14723487.6 (22) 11.03.2014

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

BA ME  
(86) IL 2014/050245 11.03.2014  
(87) WO 2014/141246 2014/38 18.09.2014  
(30) 13.03.2013 US 201361778499 P

(54) • *MITTEL FÜR EINE MRT-SICHERHEITS-VORRICHTUNG*  
• *MRI SAFETY DEVICE MEANS*  
• *MOYEN DE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM)*

(71) Aspect Imaging Ltd., Hashaked Street 27 A.T. Modi'in P.O. Box 926, 60850 Shoham, IL  
(72) RAPOPORT, Uri, 73115, IL  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU  
(60) 14185708.6

(51) **G01R 33/48** (11) **2 831 610 A1\***  
**G01T 1/29**

(25) En (26) En  
(21) 13724367.1 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052288 22.03.2013

(87) WO 2013/144799 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617095 P

(54) • *MRI-VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON INDIVIDUELLEN GEWEBESPEZIFISCHEN PET-DÄMPFUNGSWERTEN FÜR PIXEL ODER VOXEL*  
• *MRI METHOD FOR ASSIGNING INDIVIDUAL PIXELS OR VOXELS TISSUE-SPECIFIC PET ATTENUATION VALUES*  
• *PROCÉDÉ D'IRM POUR ATTRIBUER À DES PIXELS OU VOXELS INDIVIDUELS DES VALEURS D'ATTÉNUATION TEP SPÉCIFIQUES DE TISSU*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
University Hospitals Medical Group, Inc., 11100 Euclid Ave., Cleveland, Ohio 44106, US  
Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue Sears Bldg. Suite 643, Cleveland, OH 44106, US

(72) TRAUGHBER, Bryan James, NL-5656AE Eindhoven, NL  
KOTYS, Melanie Suzanne, NL-5656AE Eindhoven, NL  
MUZIC, Raymond Frank Jr, NL-5656AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/483** → (51) **G01R 33/565**

**G01R 33/561** → (51) **G01R 33/565**

(51) **G01R 33/565** (11) **2 831 611 A1\***  
**G01R 33/483** **G01R 33/561**

(25) En (26) En  
(21) 13723956.2 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052250 21.03.2013

(87) WO 2013/144791 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615508 P

(54) • *EBENENNAVIGATOR*  
• *THROUGH-PLANE NAVIGATOR*  
• *NAVIGATEUR DANS LE PLAN*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LIN, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL



- G01R 33/58** → (51) **A61B 6/00**
- 
- (51) **G01R 35/00** (11) **2 831 612 A1\***  
**G01R 27/32**
- (25) De (26) De  
(21) 13712149.7 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/000899 25.03.2013  
(87) WO 2013/143681 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012006195  
(54) • VEKTORIELLE NETZWERKANALYSATOR  
• VECTORIAL NETWORK ANALYSER  
• ANALYSEUR VECTORIEL DE RÉSEAU
- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE  
(72) ENTSFELLNER, Christian, 83413 Fridolfing, DE  
HEUERMANN, Holger, 52076 Aachen, DE  
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE
- 
- (51) **G01R 35/00** (11) **2 831 613 A1\***  
**G01R 19/25** **G01R 27/32**
- (25) De (26) De  
(21) 13713736.0 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/000675 07.03.2013  
(87) WO 2013/143650 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 DE 102012006314  
(54) • ZEITBEREICHSMESSVERFAHREN MIT KALIBRIERUNG IM FREQUENZBEREICH  
• TIME FRAME MEASURING METHOD WITH CALIBRATION IN THE FREQUENCY RANGE  
• PROCÉDÉ DE MESURE CONCERNANT LE DOMAINE TEMPOREL ET COMPORTANT UN ÉTALONNAGE DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL
- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE  
(72) ZIETZ, Christian, 30177 Hannover, DE  
ARMBRECHT, Gunnar, 83413 Fridolfing, DE  
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE
- 
- (51) **G01S 1/24** (11) **2 831 614 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13768637.4 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/052020 14.03.2013  
(87) WO 2013/144760 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617186 P  
23.01.2013 US 201361755485 P  
(54) • LOKALISIERUNG, SYNCHRONISATION UND NAVIGATION UNTER VERWENDUNG PASSIVER SENSORNETZWERKE  
• LOCALIZATION, SYNCHRONIZATION AND NAVIGATION USING PASSIVE SENSOR NETWORKS  
• LOCALISATION, SYNCHRONISATION ET NAVIGATION AU MOYEN DE RÉSEAUX DE CAPTEURS PASSIFS
- (71) Jean, Oren, 7 Irusim Street, 7408918 Ness Ziona, IL  
(72) JEAN, Oren, 7408918 Ness Ziona, IL  
WEISS, Anthony Joseph, 6912112 Tel Aviv, IL

- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- 
- G01S 3/00** → (51) **G10L 19/00**
- 
- G01S 3/04** → (51) **A63B 29/02**
- 
- G01S 3/14** → (51) **A63B 29/02**
- 
- (51) **G01S 3/46** (11) **2 831 615 A1\***  
**G01S 3/74**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13713157.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056406 26.03.2013  
(87) WO 2013/144146 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FR 1200967  
(54) • VORRICHTUNG FÜR AKTIVE UND PASSIVE ELEKTROMAGNETISCHE DETEKTION MIT GERINGER WAHRSCHEINLICHKEIT VON UNTERBRECHUNGEN  
• DEVICE FOR ACTIVE AND PASSIVE ELECTROMAGNETIC DETECTION WITH A LOW LIKELIHOOD OF INTERCEPTION  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE ACTIF ET PASSIF À FAIBLE PROBABILITÉ D'INTERCEPTION
- (71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) CORNIC, Pascal, F-29820 Guilers, FR  
LE BIHAN, Patrick, F-78851 Elancourt Cedex, FR  
KEMKEMIAN, Stéphane, F-78851 Elancourt Cedex, FR  
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- 
- (51) **G01S 3/48** (11) **2 831 616 A1\***  
**G01S 19/55** **G01S 19/54**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13713851.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056684 28.03.2013  
(87) WO 2013/144282 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FR 1200948  
15.06.2012 FR 1201717  
(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON RAUMFEHLERN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSCHÄTZUNG DES VERHALTENS EINES FAHRZEUGS  
• METHOD FOR CALIBRATING SPACE ERRORS, AND METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING THE ATTITUDE OF A VEHICLE  
• PROCÉDÉ DE CALIBRATION D'ERREURS SPATIALES, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION D'ATTITUDE D'UN ENGIN
- (71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR  
Centre National d'Études Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR  
(72) BROQUET, Renaud, F-31400 Toulouse, FR  
POLLE, Bernard, F-31650 Saint Orens de Gameville, FR  
MONTEL, Johan, F-81470 Maurens-Scopont, FR

- (74) Ribeiro Dias, Alexandre, Schmit-Chrétién Parc de Basso Cambo 4, rue Paul Mespilé, 31100 Toulouse, FR
- 
- G01S 3/74** → (51) **G01S 3/46**
- 
- G01S 5/00** → (51) **B60W 30/165**
- 
- (51) **G01S 5/02** (11) **2 831 617 A2\***  
**H04W 64/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13770092.8 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2013/050294 18.03.2013  
(87) WO 2013/147679 2013/40 03.10.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 26.03.2012 US 201213430072  
(54) • POSITIONIERUNG MIT GETEILTEN ANTENNEN PRO ZELLE  
• POSITIONING WITH SPLIT ANTENNAS PER CELL  
• POSITIONNEMENT AU MOYEN D'ANTENNES FENDUES PAR CELLULE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE  
ANDERSON, Michael, Alpharetta, Georgia 30004, US  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- G01S 5/02** → (51) **G01S 11/02**
- 
- (51) **G01S 5/16** (11) **2 831 618 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13708406.7 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/054576 07.03.2013  
(87) WO 2013/143820 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012204855  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG DER POSITION EINES OBJEKTS  
• METHOD AND DEVICE FOR TRACKING THE POSITION OF AN OBJECT  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUIVI DE LA POSITION D'UN OBJET
- (71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE  
(72) BURGGRAF, Hubert, 28876 Oyten, DE  
REHDER, Axel, 28757 Bremen, DE  
HAMPEL-VOGEDES, Bernhard, 28279 Bremen, DE  
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **G01S 7/41** (11) **2 831 619 A1\***  
**G01S 13/89**
- (25) De (26) De  
(21) 13712802.1 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056695 28.03.2013  
(87) WO 2013/144290 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205070  
30.04.2012 DE 102012207186

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON STRUKTUREN IN EINEM ZU UNTERSUCHENDEN OBJEKT*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING STRUCTURES IN AN OBJECT TO BE EXAMINED*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE STRUCTURES DANS UN OBJET À EXAMINER*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) AHMED, Sherif, 81737 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/66**

**G01S 7/52** → (51) **A61B 8/06**

- (51) **G01S 11/02** (11) **2 831 620 A1\***
- H04W 64/00** **H04W 8/00**
- H04W 48/00** **G01S 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13770158.7 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050085 28.01.2013
- (87) WO 2013/144424 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201213435085
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DRAHTLOSEN NAHBEREICHSKOMMUNIKATIONSHERSTELLUNG*
- *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR WIRELESS SHORT-RANGE COMMUNICATION ESTABLISHMENT*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR L'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS À COURTE PORTÉE SANS FIL*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) PALIN, Arto, FI-37830 Viiala, FI REUNAMÄKI, Jukka, FI-33820 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G01S 11/12** (11) **2 831 621 A1\***
- G01S 13/86** **G01S 13/93**
- G01S 15/93**
- (25) En (26) En
- (21) 13716592.4 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033869 26.03.2013
- (87) WO 2013/148675 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615596 P
- (54) • *MODELLBASIERTE MEHRFLÄCHIGE VERFOLGUNG*
- *MULTI-SURFACE MODEL-BASED TRACKING*
- *PISTAGE BASÉ SUR DE MULTIPLES MODÈLES DE SURFACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LUO, Yun, Michigan 48105, US
- ZHU, Xavier, Michigan 48167, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**G01S 13/86** → (51) **G01S 11/12**

- (51) **G01S 13/89** (11) **2 831 622 A1\***
- G01S 17/89**
- (25) En (26) En
- (21) 13716459.6 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050219 26.03.2013
- (87) WO 2013/147595 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 EP 12161472
- (54) • *ABBILDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *IMAGING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) DE JONG, Adriaan Jan, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G01S 13/89** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 11/12**

**G01S 15/93** → (51) **G01S 11/12**

- (51) **G01S 17/02** (11) **2 831 623 A1\***
- G01S 17/88** **G01S 17/89**
- F41G 1/48** **F41G 3/06**
- F41G 3/16**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13715378.9 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050656 27.03.2013
- (87) WO 2013/144502 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 FR 1200953
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER KOORDINATEN EINES AUSLÖSUNGSPUNKTS EINES GESCHOSSES UND ABSCHUSSSTEUERUNG MIT SOLCH EINEM VERFAHREN*
- *METHOD FOR ACQUIRING THE COORDINATES OF A TRIGGERING POINT OF A PROJECTILE AND FIRE CONTROL IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
- *PROCEDE D'ACQUISITION DES COORDONNEES D'UN POINT DE DECLENCHEMENT D'UN PROJECTILE ET CONDUITE DE TIR METTANT EN UVRE UN TEL PROCEDE*
- (71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
- (72) MULLER, Sylvain, F-18023 Bourges Cedex, FR
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**G01S 17/06** → (51) **G01S 17/66**

**G01S 17/08** → (51) **G01C 3/08**

**G01S 17/42** → (51) **G01S 17/46**

- (51) **G01S 17/46** (11) **2 831 624 A1\***
- G01S 17/42**
- (25) En (26) En
- (21) 13717821.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050838 28.03.2013

- (87) WO 2013/144649 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 GB 201205563
- (54) • *KOORDINATENMESSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *COORDINATE MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COORDONNÉES*
- (71) The Secretary of State for Business Innovation & Skills, 1 Victoria Street, London SW1H 0ET, GB
- (72) HUGHES, Edward Benjamin, London Greater London SW1 0ET, GB
- VEAL, Daniel Walton, London Greater London SW1 0ET, GB
- WARDEN, Matthew, Stuart, London SW1 0ET, GB
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **G01S 17/66** (11) **2 831 625 A1\***
- G01S 17/06** **G01S 7/481**
- (25) En (26) En
- (21) 13717820.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050837 28.03.2013
- (87) WO 2013/144648 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 GB 201205563 10.01.2013 GB 201300433
- (54) • *MESSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
- *MEASUREMENT DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE*
- (71) The Secretary of State for Business Innovation & Skills, 1 Victoria Street, London SW1H 0ET, GB
- (72) HUGHES, Edward Benjamin, London Greater London SW1 0ET, GB
- WARDEN, Matthew Stuart, London Greater London SW1 0ET, GB
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**G01S 17/88** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 13/89**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 19/10** → (51) **G01S 19/45**

**G01S 19/22** → (51) **G01S 3/48**

- (51) **G01S 19/45** (11) **2 831 626 A1\***
- G01S 19/10** **G01S 19/46**
- G01S 19/51**
- (25) En (26) En
- (21) 12872429.1 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2012/000293 29.03.2012
- (87) WO 2013/142946 2013/40 03.10.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES GNSS-EMPFÄNGERS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A POSITION OF A GNSS RECEIVER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'UN RÉCEPTEUR GNSS*



- (71) RX Networks Inc., 1201 West Pender Street Suite 800, Vancouver, British Columbia V6E 2V2, CA  
(72) YOUSSEF, Mohamed, Vancouver, British Columbia V6E 2V2, CA  
IZADPANAH, Ashkan, Vancouver, British Columbia V6E 2V2, CA  
AFZAL, Muhammad Haris, Vancouver, British Columbia V6E 2V2, CA  
AMINIAN, Behnam, Vancouver, British Columbia V6E 2V2, CA  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G01S 19/46** → (51) **G01S 19/45**

**G01S 19/51** → (51) **G01S 19/45**

**G01S 19/54** → (51) **G01S 3/48**

**G01S 19/55** → (51) **G01S 3/48**

- (51) **G01T 1/164** (11) **2 831 627 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12712868.4 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/031436 30.03.2012  
(87) WO 2013/147843 2013/40 03.10.2013  
(54) • **PROJEKTIONS DATENEINTEILUNG UND BILDERZEUGUNG IN EINEM PHOTONEN-ZÄHLENDEN BILDGEBUNGSVERFAHREN**  
• **PROJECTION DATA BINNING AND IMAGE GENERATION IN PHOTON COUNTING IMAGING MODALITY**  
• **REGROUPEMENT DE DONNÉES DE PROJECTION ET GÉNÉRATION D'IMAGES DANS UNE MODALITÉ D'IMAGERIE À COMPTAGE DE PHOTONS**  
(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US  
(72) BESSON, Guy, M., Peabody, MA 01960, US  
(74) Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **G01T 1/164** (11) **2 831 628 A2\***  
**A61B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13721403.7 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052199 20.03.2013  
(87) WO 2013/144781 2013/40 03.10.2013  
(88) 05.12.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617696 P  
(54) • **TRAGBARE MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT GUI-SCHNITTSTELLE MIT EINEM BEWEGUNGSSENSOR**  
• **PORTABLE MEDICAL IMAGER WITH GUI INTERFACE COMPRISING A MOTION SENSOR**  
• **IMAGEUR MÉDICAL PORTABLE AVEC INTERFACE GUI COMPRENANT UN CAPTEUR DE MOUVEMENTS**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HASSAN, Rizwan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHAO, Lingxiong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ALLEN, Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01T 1/17** (11) **2 831 629 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13718399.2 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051859 08.03.2013  
(87) WO 2013/144754 2013/40 03.10.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 27.03.2012 US 201261616098 P  
(54) • **ELEKTRONIK EINES PHOTONENZÄHLENDEN DETEKTORS MIT HOHER FLUSSDICHTHE**  
• **HIGH FLUX PHOTON COUNTING DETECTOR ELECTRONICS**  
• **ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTEUR COMPARTANT LES PHOTONS À HAUT FLUX**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
STEADMAN BOOKER, Roger, NL-AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01T 1/17** (11) **2 831 630 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13723960.4 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052354 25.03.2013  
(87) WO 2013/144812 2013/40 03.10.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 27.03.2012 US 201261616055 P  
(54) • **KONVENTIONELLE BILDGEBUNG MIT EINEM BILDGEBUNGSSYSTEM MIT PHOTONENZÄHLUNGSDETEKTOREN**  
• **CONVENTIONAL IMAGING WITH AN IMAGING SYSTEM HAVING PHOTON COUNTING DETECTORS**  
• **IMAGERIE CLASSIQUE À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE COMPORTANT DES DÉTECTEURS DE COMPTAGE DE PHOTONS**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) DAERR, Heiner, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RÖSSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01T 1/20** → (51) **G02B 6/02**

**G01T 1/29** → (51) **B23K 15/00**

**G01T 1/29** → (51) **G01R 33/48**

- (51) **G01V 1/02** (11) **2 831 631 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12874096.6 (22) 09.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- US 2012/032713 09.04.2012  
(87) WO 2013/154520 2013/42 17.10.2013  
(54) • **AKUSTISCHE SENSORVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN**  
• **ACOUSTIC SOURCE APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS**  
• **APPAREIL DE SOURCE ACOUSTIQUE, SYSTEMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) BONAVIDES, Clovis, Houston, Texas 77094, US  
MANDAL, Batakrisna, Missouri City, Texas 77459, US  
CHENG, Arthur, Houston, Texas 77024, US  
ZHANG, Wei, Houston, Texas 77096, US  
TRACADAS, Philip William, West University Place, Texas 77005, US  
KAINER, Gary, Tomball, Texas 77377, US  
HOU, Hong Li, Cypress, Texas 77429, US  
DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01V 1/22** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 1/24** → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 831 632 A1\***  
**G01V 1/34** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13767252.3 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052458 27.03.2013  
(87) WO 2013/144880 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617520 P  
(54) • **ANALYSE VON GEOLOGISCHEN OBJEKTEN**  
• **ANALYSIS OF GEOLOGICAL OBJECTS**  
• **ANALYSE D'OBJETS GÉOLOGIQUES**  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(72) GRAMSTAD, Oddgeir, N-4068 Stavanger, NO  
BAKKE, Jan, Øystein, Haavig, N-4068 Stavanger, NO  
(74) Li, Boxi, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 831 633 A1\***  
**G01V 1/24** **G01V 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13767671.4 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052410 26.03.2013  
(87) WO 2013/144847 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616288 P  
(54) • **INTERFEROMETRIEBASIERTE DATENEUDATIERUNG UND/ODER TIEFEN-ABBILDUNG**



- INTERFEROMETRY-BASED DATA REDATUMING AND/OR DEPTH IMAGING
  - RECALAGE DE DONNÉES ET / OU IMAGERIE DE RELIEF BASÉS SUR UNE INTERFEROMÉTRIE
- (71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (72) PIRES DE VASCONCELOS, Ivan, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB  
RICKETT, James E., Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 1/30** (11) **2 831 634 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13710164.8 (22) 25.02.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/027603 25.02.2013  
(87) WO 2013/148036 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213434909
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG UNTERIRDISCHER RESERVOIRS

- SYSTEM AND METHOD FOR SUBSURFACE RESERVOIR CHARACTERIZATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISATION DE RÉSERVOIR SOUTERRAIN

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) VINCENT, Paul Daniel, San Ramon, California 94583, US

BAHRET, Steven Alvin, San Ramon, California 94583, US  
HEBERT, Louis Paul, San Ramon, California 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G01V 1/34** → (51) **G01V 1/28**

(51) **G01V 1/36** (11) **2 831 635 A1\***  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13767636.7 (22) 29.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/034567 29.03.2013  
(87) WO 2013/149126 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617577 P
- (54) • SEISMISCHE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG  
• SEISMIC NOISE REMOVAL  
• ÉLIMINATION D'UN BRUIT SISMIQUE

(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL

(72) LIU, Kuang-Hung, Houston, TX 77077, US  
DRAGOSSET, William, H., Jr., Houston, TX 77071, US

(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01V 1/40** → (51) **G01V 11/00**

(51) **G01V 1/48** (11) **2 831 636 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715573.5 (22) 28.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/034237 28.03.2013  
(87) WO 2013/148928 2013/40 03.10.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 30.03.2012 US 201261618198 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE SUPERVIRTUELLE AKUSTISCHE BOHR-LOCHINTERFEROMETRIE  
• SYSTEMS AND METHODS FOR SUPER-VIRTUAL BOREHOLE SONIC INTERFEROMETRY  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTERFÉROMÉTRIE SONIQUE DE SONDAGE SUPER-VIRTUELLE

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
King Fahd University Of Petroleum And Minerals, P.O. Box 907 KFUPM, Dhahran 31261, SA

(72) ALSHUHAIL, Abdulrahman, Dhahran 31261, SA  
ALDAWOOD, Ali, Abdulhameed, Safwa, SA  
AL-SHUHAIL, Abdullatif, Dhahran 31261, SA

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01V 3/08** (11) **2 831 637 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13703827.9 (22) 14.02.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/052919 14.02.2013  
(87) WO 2013/143761 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205097

- (54) • KAPAZITIVES ORTUNGSGERÄT  
• CAPACITIVE POSITIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LOCALISATION CAPACITIF

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ZIBOLD, Tobias, 70567 Stuttgart, DE  
ALBRECHT, Andrej, 70567 Stuttgart, DE

(51) **G01V 3/08** (11) **2 831 638 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13704428.5 (22) 14.02.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/052929 14.02.2013  
(87) WO 2013/143763 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205122

- (54) • KAPAZITIVES ORTUNGSGERÄT  
• CAPACITIVE POSITIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LOCALISATION CAPACITIF

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ZIBOLD, Tobias, 70567 Stuttgart, DE  
ALBRECHT, Andrej, 70567 Stuttgart, DE

(51) **G01V 3/08** (11) **2 831 639 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13704596.9 (22) 14.02.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/052918 14.02.2013  
(87) WO 2013/143760 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 DE 102012205126

- (54) • KAPAZITIVES ORTUNGSGERÄT  
• CAPACITIVE POSITIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LOCALISATION CAPACITIF

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ZIBOLD, Tobias, 70567 Stuttgart, DE  
ALBRECHT, Andrej, 70567 Stuttgart, DE

(51) **G01V 3/08** (11) **2 831 640 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13709213.6 (22) 14.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/055286 14.03.2013  
(87) WO 2013/143868 2013/40 03.10.2013  
(88) 05.12.2013

(30) 30.03.2012 EP 12162438

- (54) • ERKENNUNG VERBORGENER DIENSTE  
• BURIED SERVICE DETECTION  
• DÉTECTION DE SERVICES ENTERRÉS

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

Cable Detection Limited, Unit 1, Blythe Business Park Sandon Road, Cresswell, Staffordshire ST11 9RD, GB

(72) BRANSON, Simon, Whiston Staffordshire ST10 2HZ, GB

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01V 3/08** (11) **2 831 641 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13713190.0 (22) 29.03.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/056814 29.03.2013  
(87) WO 2013/144342 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013

(30) 29.03.2012 FR 1252881

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES MAGNETISCHEN OBJEKTS  
• METHOD AND DEVICE FOR LOCATING A MAGNETIC OBJECT

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'UN OBJET MAGNETIQUE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) HAUTSON, Tristan, F-38000 Grenoble, FR  
ALLOU, Saïfeddine, F-38000 Grenoble, FR

DAVID, Dominique, F-38640 Claix, FR  
JOBERT, Timothée, F-38000 Grenoble, FR

VASSILEV, Andréa, F-38000 Grenoble, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **G01V 3/10** (11) **2 831 642 A2\***

**G01V 3/15** **G01C 7/04**  
**G01C 21/12** **G05D 1/03**

(25) En (26) En  
(21) 13722160.2 (22) 26.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/033924 26.03.2013  
(87) WO 2013/148714 2013/40 03.10.2013  
(88) 20.02.2014

(30) 26.03.2012 US 201261615810 P  
13.03.2013 US 201361779830 P

- 14.03.2013 US 201361783011 P
- 14.03.2013 US 201361784854 P
- 14.03.2013 US 201361781889 P
- 15.03.2013 US 201361799021 P
- (54) • *BODENVERFOLGUNGSSYSTEME UND VORRICHTUNG*
- *GROUND TRACKING SYSTEMS AND APPARATUS*
- *SYSTÈMES ET APPAREIL DE SUIVI AU SOL*
- (71) Olsson, Mark, 5897 Soledad Mountain Road, La Jolla, California 92037, US
- Merewether, Ray, 7714 Ludington Place, La Jolla, California 92037, US
- Levin, Ryan, 10737 San Diego Mission Road 204, San Diego, California 92108, US
- Aldridge, Sequoyah, 3855 Ruffin Road, San Diego, California 92134, US
- (72) Olsson, Mark, La Jolla, California 92037, US
- Merewether, Ray, La Jolla, California 92037, US
- Levin, Ryan, San Diego, California 92108, US
- Aldridge, Sequoyah, San Diego, California 92134, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01V 3/15** → (51) **G01V 3/10**

- (51) **G01V 3/18** (11) **2 831 643 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12873135.3 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/030851 28.03.2012
- (87) WO 2013/147758 2013/40 03.10.2013
- (54) • *SENSORSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR DEN WIDERSTAND VON BOHR-LOCHFLÜSSIGKEITEN*
- *DOWNHOLE FLUID RESISTIVITY SENSOR SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTEUR DE RÉSISTIVITÉ DE FLUIDE DE FOND DE TROU*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) ZHANG, Wei, Houston, TX 77096, US
- ZHANG, Lizheng, Humble, TX 77338, US
- GAO, Li, Katy, TX 77450, US
- BALL, David, E., Meadows Place, TX 77477, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01V 3/26** (11) **2 831 644 A1\***  
**E21B 47/0228**

- (25) En (26) En
- (21) 13768460.1 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034012 27.03.2013
- (87) WO 2013/148774 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201261616035 P
- 11.03.2013 US 201313794568
- (54) • *ANISOTROPE VERARBEITUNG IN BOHR-LÖCHERN MIT NIEDRIGEM WINKEL*
- *ANISOTROPY PROCESSING IN LOW ANGLE WELLS*
- *TRAITEMENT ANISOTROPIQUE DANS DES PUIITS PEU INCLINÉS*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) YANG, Jian, Sugar Land, Texas 77479, US
- (74) Li, Boxi, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 3/26** (11) **2 831 645 A1\***  
**E21B 47/0228**

- (25) En (26) En
- (21) 13768691.1 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034566 29.03.2013
- (87) WO 2013/149125 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617412 P
- 13.03.2013 US 201313800271
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES EINTAUCH- RICHTUNGSWINKELS*
- *ELECTROMAGNETIC METHOD FOR OBTAINING DIP AZIMUTH ANGLE*
- *PROCÉDÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR OBTENIR UN ANGLE D'AZIMUT D'INCLINAISON*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ZHONG, Xiaoyan, Sugar Land, Texas 77479, US
- MINERBO, Gerald N., Missouri City, Texas 77489, US
- CRARY, Steven F., Sugar Land, Texas 77479, US
- (74) Li, Boxi, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01V 3/26** → (51) **G01V 11/00**

(51) **G01V 5/10** (11) **2 831 646 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13769611.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034343 28.03.2013
- (87) WO 2013/148998 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201261616446 P
- 27.03.2013 US 201313851872
- (54) • *NEUTRONENPOROSITÄT AUF BASIS EINER ODER MEHRERER GAMMASTRAHLUNGSDETEKTOREN UND EINER GEPULSTEN NEUTRONENQUELLE*
- *NEUTRON POROSITY BASED ON ONE OR MORE GAMMA RAY DETECTORS AND A PULSED NEUTRON SOURCE*

- *POROSITÉ AU NEUTRON BASÉE SUR UN OU PLUSIEURS DÉTECTEURS DE RAYONS GAMMA ET UNE SOURCE DE NEUTRONS PULSÉS*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ZHOU, Tong, Sugar Land, Texas 77479, US
- ROSE, David, Sugar Land, Texas 77479, US
- (74) Li, Boxi, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01V 7/00** → (51) **G01C 21/10**

(51) **G01V 11/00** (11) **2 831 647 A1\***  
**G01V 1/40** **G01V 3/26**

- (25) En (26) En
- (21) 13767992.4 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034193 28.03.2013
- (87) WO 2013/148900 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201261616499 P
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER ZIELFUNKTION JE NACH VARIATIONEN IN VORHERGE-SAGTEN DATEN*
- *PROVIDING AN OBJECTIVE FUNCTION BASED ON VARIATION IN PREDICTED DATA*
- *FOURNITURE D'UNE FONCTION OBJECTIVE SUR LA BASE D'UNE VARIATION DE DONNÉES PRÉDITES*
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
- (72) COLES, Darrell, Katy, Texas 77450, US
- DJKPESSE, Hugues A., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- PRANGE, Michael David, Somerville, Massachusetts 02145, US
- COATES, Richard, Katy, Texas 77494, US
- (74) Ford, Michael Frederick, IP Law Dept Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G02B 1/11** (11) **2 831 648 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13711170.4 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/027348 22.02.2013
- (87) WO 2013/148031 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615646 P
- (54) • *NANOSTRUKTURIERTES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NANOSTRUCTURED MATERIAL AND METHOD OF MAKING THE SAME*
- *MATÉRIAU NANOSTRUCTURÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US



DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DIRE, Abdujabar K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KOLB, William Blake, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SANDMAN, Todd M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SUZUKI, Shunsuke, Tokyo 158-8583, JP  
WALKER, Scott A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**G02B 1/11** → (51) **C08J 7/04**

**G02B 1/12** → (51) **C08J 7/04**

**G02B 3/00** → (51) **G02B 19/00**

**G02B 3/14** → (51) **G02C 7/08**

(51) **G02B 5/00** (11) **2 831 649 A2\***  
**G02B 27/58** **G03B 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13745735.4 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/030449 12.03.2013  
(87) WO 2013/148157 2013/40 03.10.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 27.03.2012 US 201261616152 P  
11.03.2013 US 201313792442

(54) • **OPTISCHER MECHANISMUS MIT ANZEIGELATTFORM MIT WENIGSTENS EINER APODISIERTEN ÖFFNUNG MIT FIXEM DURCHMESSER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **AN OPTICAL MECHANISM WITH INDEXING STAGE WITH AT LEAST ONE FIXED DIAMETER APODIZED APERTURE AND METHOD OF MAKING SAME**  
• **MÉCANISME OPTIQUE AYANT UN ÉTAGE D'INDEXATION AYANT AU MOINS UNE OUVERTURE APODISÉE DE DIAMÈTRE FIXE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION**

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) WALTERS, Robert W., Export, PA 15632, US  
TANG, Robert H., Murrysville, Pennsylvania, US  
SEYBERT, Kevin W., Pittsburgh, Pennsylvania, US  
BLACKBURN, Forrest R., Monroeville, Pennsylvania, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**G02B 5/30** → (51) **B32B 27/08**

**G02B 6/00** → (51) **G09F 9/00**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 831 650 A1\***  
**A61N 5/10** **G01T 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13717857.0 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/051535 26.02.2013  
(87) WO 2013/144736 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615375 P  
(54) • **SYSTEM ZUR PLANUNG EINER STRAHLENTHERAPIE**  
• **SYSTEM FOR PLANNING RADIATION TREATMENT THERAPY**  
• **SYSTÈME DE PLANIFICATION DE THÉRAPIE DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) SCHULZ, Heinrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SABCZYNSKI, Jörg, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VIK, Torbjörn, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G02B 6/028** → (51) **F21V 8/00**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 26/10**

**G02B 6/32** → (51) **A61B 5/00**

**G02B 6/36** → (51) **G02B 6/46**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 831 651 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12872653.6 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/031309 29.03.2012  
(87) WO 2013/147816 2013/40 03.10.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 27.03.2012 US 201261616152 P  
11.03.2013 US 201313792442

(54) • **AKTIVE OPTISCHE KABELANORDNUNG**  
• **ACTIVE OPTICAL CABLE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE CÂBLE OPTIQUE ACTIF**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) LAM, Chun Chit, Santa Clara, California 95054, US  
KO, Jamyuen, Santa Clara, California 95050, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 652 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13714830.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034035 27.03.2013  
(87) WO 2013/148793 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436197  
(54) • **VERSATZTOLERANTE GLASFASER-SCHNITTSTELLENMODULE MIT TOTALREFLEXION UND ANORDNUNGEN MIT HOHEM EINKOPPLUNGSGRAD**  
• **MISALIGNMENT-TOLERANT TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES AND ASSEMBLIES WITH HIGH COUPLING EFFICIENCY**  
• **MODULES D'INTERFACE À FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE TOLÉRANTS À UN MAUVAIS ALIGNEMENT ET ENSEMBLES AYANT UNE EFFICACITÉ DE COUPLAGE ÉLEVÉE**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 654 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716913.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033998 27.03.2013  
(87) WO 2013/148763 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436165  
(54) • **GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE UND -ANORDNUNGEN MIT TOTALREFLEXION**  
• **TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES AND ASSEMBLIES**  
• **MODULES D'INTERFACES DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE ET SYSTÈMES**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) Ertel, John Phillip, 104 Birkdale Road, Half Moon Bay, CA 94019, US  
Trott, Gary Richard, 1215 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402, US  
Charbonneau-Lefort, Mathieu, 5334 Dunsburry Way, San Jose, CA 95123, US  
(74) ERTEL, John Phillip, Half Moon Bay, California 94019, US  
TROTT, Gary Richard, San Mateo, California 94402, US  
CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 654 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716913.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033998 27.03.2013  
(87) WO 2013/148763 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436165  
(54) • **GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE UND -ANORDNUNGEN MIT TOTALREFLEXION**  
• **TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES AND ASSEMBLIES**  
• **MODULES D'INTERFACES DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE ET SYSTÈMES**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) Ertel, John Phillip, 104 Birkdale Road, Half Moon Bay, CA 94019, US  
Trott, Gary Richard, 1215 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402, US  
Charbonneau-Lefort, Mathieu, 5334 Dunsburry Way, San Jose, CA 95123, US  
(74) ERTEL, John Phillip, Half Moon Bay, California 94019, US  
TROTT, Gary Richard, San Mateo, California 94402, US  
CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 654 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716913.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033998 27.03.2013  
(87) WO 2013/148763 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436165  
(54) • **GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE UND -ANORDNUNGEN MIT TOTALREFLEXION**  
• **TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES AND ASSEMBLIES**  
• **MODULES D'INTERFACES DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE ET SYSTÈMES**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) Ertel, John Phillip, 104 Birkdale Road, Half Moon Bay, CA 94019, US  
Trott, Gary Richard, 1215 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402, US  
Charbonneau-Lefort, Mathieu, 5334 Dunsburry Way, San Jose, CA 95123, US  
(74) ERTEL, John Phillip, Half Moon Bay, California 94019, US  
TROTT, Gary Richard, San Mateo, California 94402, US  
CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 654 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716913.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033998 27.03.2013  
(87) WO 2013/148763 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436165  
(54) • **GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE UND -ANORDNUNGEN MIT TOTALREFLEXION**  
• **TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES AND ASSEMBLIES**  
• **MODULES D'INTERFACES DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE ET SYSTÈMES**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) Ertel, John Phillip, 104 Birkdale Road, Half Moon Bay, CA 94019, US  
Trott, Gary Richard, 1215 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402, US  
Charbonneau-Lefort, Mathieu, 5334 Dunsburry Way, San Jose, CA 95123, US  
(74) ERTEL, John Phillip, Half Moon Bay, California 94019, US  
TROTT, Gary Richard, San Mateo, California 94402, US  
CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 654 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716913.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033998 27.03.2013  
(87) WO 2013/148763 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436165  
(54) • **GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE UND -ANORDNUNGEN MIT TOTALREFLEXION**  
• **TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES AND ASSEMBLIES**  
• **MODULES D'INTERFACES DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE ET SYSTÈMES**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) Ertel, John Phillip, 104 Birkdale Road, Half Moon Bay, CA 94019, US  
Trott, Gary Richard, 1215 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402, US  
Charbonneau-Lefort, Mathieu, 5334 Dunsburry Way, San Jose, CA 95123, US  
(74) ERTEL, John Phillip, Half Moon Bay, California 94019, US  
TROTT, Gary Richard, San Mateo, California 94402, US  
CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US  
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, CA 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 653 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716111.3 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033995 27.03.2013  
(87) WO 2013/148761 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436108  
(54) • **FASEROPTISCHE TOTALREFLEXIONS-SCHNITTSTELLENMODULE MIT UNTERSCHIEDLICHEN STRAHLENGÄNGEN SOWIE ANORDNUNGEN DAMIT**  
• **TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES WITH DIFFERENT OPTICAL PATHS AND ASSEMBLIES USING SAME**  
• **MODULES D'INTERFACE DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE COMPRENANT DIFFÉRENTS TRAJETS OPTIQUES, ET SYSTÈMES LES UTILISANT**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 654 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716913.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033998 27.03.2013  
(87) WO 2013/148763 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436165  
(54) • **GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE UND -ANORDNUNGEN MIT TOTALREFLEXION**  
• **TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES AND ASSEMBLIES**  
• **MODULES D'INTERFACES DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE ET SYSTÈMES**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 654 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716913.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033998 27.03.2013  
(87) WO 2013/148763 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436165  
(54) • **GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE UND -ANORDNUNGEN MIT TOTALREFLEXION**  
• **TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES AND ASSEMBLIES**  
• **MODULES D'INTERFACES DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE ET SYSTÈMES**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 654 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716913.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033998 27.03.2013  
(87) WO 2013/148763 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436165  
(54) • **GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE UND -ANORDNUNGEN MIT TOTALREFLEXION**  
• **TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES AND ASSEMBLIES**  
• **MODULES D'INTERFACES DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE ET SYSTÈMES**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 654 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716913.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033998 27.03.2013  
(87) WO 2013/148763 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436165  
(54) • **GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE UND -ANORDNUNGEN MIT TOTALREFLEXION**  
• **TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES AND ASSEMBLIES**  
• **MODULES D'INTERFACES DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE ET SYSTÈMES**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 654 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716913.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033998 27.03.2013  
(87) WO 2013/148763 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436165  
(54) • **GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE UND -ANORDNUNGEN MIT TOTALREFLEXION**  
• **TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES AND ASSEMBLIES**  
• **MODULES D'INTERFACES DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE ET SYSTÈMES**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 654 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716913.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033998 27.03.2013  
(87) WO 2013/148763 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436165  
(54) • **GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE UND -ANORDNUNGEN MIT TOTALREFLEXION**  
• **TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES AND ASSEMBLIES**  
• **MODULES D'INTERFACES DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE ET SYSTÈMES**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 654 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716913.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033998 27.03.2013  
(87) WO 2013/148763 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436165  
(54) • **GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE UND -ANORDNUNGEN MIT TOTALREFLEXION**  
• **TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES AND ASSEMBLIES**  
• **MODULES D'INTERFACES DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE ET SYSTÈMES**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 831 654 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716913.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033998 27.03.2013  
(87) WO 2013/148763 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436165  
(54) • **GLASFASERSCHNITTSTELLENMODULE UND -ANORDNUNGEN MIT TOTALREFLEX**



(51) **G02B 6/46** (11) **2 831 655 A1\***  
**G02B 6/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13767640.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034618 29.03.2013  
(87) WO 2013/149150 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618156 P  
(54) • *EINSATZ VON OPTISCHEN FASERN MIT-  
TELS INDEXIERTERMINALS*  
• *DEPLOYING OPTICAL FIBERS USING  
INDEXING TERMINALS*  
• *DÉPLOIEMENT DE FIBRES OPTIQUES AU  
MOYEN DE BORNES À INDEXATION*

(71) ADC Telecommunications Inc., 1050  
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) KMIT, Paul, Maple Grove, MN 55311, US  
PARSONS, Thomas, Leominster, MA 01453,  
US  
GRONVALL, Erik, Bloomington, MN 55437,  
US  
ELLENS, Douglas, C., Starbuck, MN 56381,  
US  
TOUNDAS, Panayiotis, Vancouver, BC V5Y  
1X4, CA  
BADAR, Timothy, G., St. Paul, MN 55116,  
US  
SMITH, Trevor, D., Eden Prairie, MN 55347,  
US  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,  
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**G02B 7/00** → (51) **B23K 26/04**

**G02B 7/02** → (51) **B23K 26/04**

**G02B 7/182** → (51) **B23K 26/04**

(51) **G02B 19/00** (11) **2 831 656 A1\***  
**G02B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13717627.7 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034601 29.03.2013  
(87) WO 2013/149139 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617143 P  
(54) • *TILING MIT MEHREREN POLYGONEN  
FÜR MIKROLINSENANORDNUNG*  
• *TILING OF MULTIPLE POLYGONS FOR  
MICRO-LENS ARRAY*  
• *PAVAGE DE MULTIPLES POLYGOSES  
POUR RÉSEAU DE MICROLENTILLES*  
(71) Fraen Corporation, 80 Newcrossing Road,  
Reading, MA 01867, US  
(72) ZOLLERS, Michael, Burlington, Massa-  
chusetts 01803, US  
PRESTON, James, Malden, Massachusetts  
02148, US  
HOUSAND, Brien J., Worcester, Massa-  
chusetts 01605, US  
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G02B 21/00** (11) **2 831 657 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13739783.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052476 27.03.2013  
(87) WO 2013/144891 2013/40 03.10.2013

(88) 28.11.2013  
(30) 31.03.2012 IT PI20120034  
(54) • *VERBESSERTE KONFOKALMIKROSKO-  
PIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*  
• *IMPROVED CONFOCAL MICROSCOPY  
METHODS AND DEVICES*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MICRO-  
SCOPIE CONFOCALE AMÉLIORÉE*

(71) CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche,  
Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT  
(72) BENEDETTI, Pier Alberto, I-56124 Pisa, IT  
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti &  
Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123  
Pisa, IT

**G02B 21/00** → (51) **G01N 21/64**

**G02B 26/00** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G02B 26/10** (11) **2 831 658 A1\***  
**G02B 6/10** **G06F 3/048**  
**H04B 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13769961.7 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/030632 13.03.2013  
(87) WO 2013/148169 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432311

(54) • *LICHTLEITERANZEIGE FÜR EINE MOBILE  
VORRICHTUNG*  
• *MOBILE DEVICE LIGHT GUIDE DISPLAY*  
• *AFFICHAGE DE GUIDE DE LUMIÈRE DE  
DISPOSITIF MOBILE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) WESTERINEN, William J., Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
ROBBINS, Steven John, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
BADYAL, Rajeev, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
FLECK, Rod G., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosenthal 4, 80331 Munich, DE

**G02B 27/00** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 831 659 A1\***  
**G02B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13711118.3 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050681 18.03.2013  
(87) WO 2013/144565 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 GB 201205383  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU-  
SAMMENHANG MIT OPTISCHEN WEL-  
LENLEITERN*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO  
OPTICAL WAVEGUIDES*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES  
GUIDES D'ONDES OPTIQUES OU RELA-  
TIVES À CES DERNIERS*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB  
(72) VALERA, Mohamed, Salim, Rochester, Kent  
ME1 2XX, GB  
SIMMONDS, Michael, David, Rochester,  
Kent ME1 2XX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **2 831 660 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13712805.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056749 28.03.2013  
(87) WO 2013/144311 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205164

(54) • *PROJEKTIONSDISPLAY UND VERFAH-  
REN ZUM PROJIZIEREN EINES GESAMT-  
BILDES*

• *PROJECTION DISPLAY AND METHOD  
FOR PROJECTING AN OVERALL IMAGE*  
• *ÉCRAN DE PROJECTION ET PROCÉDÉ DE  
PROJECTION D'UNE IMAGE COMPLÈTE*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27 c, 80686 München, DE  
(72) SCHREIBER, Peter, 07749 Jena, DE  
SIELER, Marcel, 07745 Jena, DE  
KRAUS, Matthias, 07745 Jena, DE  
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box  
246, 82043 Pullach, DE

**G02B 27/01** → (51) **G02C 5/00**

**G02B 27/02** → (51) **G02B 27/06**

**G02B 27/04** → (51) **G02B 27/06**

(51) **G02B 27/06** (11) **2 831 661 A1\***  
**G02B 27/04** **G02C 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13770293.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034317 28.03.2013  
(87) WO 2013/148980 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435944

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EIN-  
GABE- UND AUSGABESTRUKTUREN*  
• *WEARABLE DEVICE WITH INPUT AND  
OUTPUT STRUCTURES*  
• *DISPOSITIF PORTABLE AVEC STRUC-  
TURES D'ENTRÉE ET DE SORTIE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) CAZALET, Peter, Michael, Mountain View,  
CA 94043, US  
HEBENSTREIT, Joseph, John, Mountain  
View, CA 94043, US  
MARTIN, Matthew, Wyatt, Mountain View,  
CA 94043, US  
OLSSON, Maj, Isabelle, Mountain View, CA  
94043, US  
HEINRICH, Mitchell, Joseph, Mountain View,  
CA 94043, US  
RAFFLE, Hayes, Mountain View, CA 94043,  
US  
KIM, Eliot, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G02B 27/09** → (51) **H01S 3/04**

(51) **G02B 27/22** (11) **2 831 662 A1\***  
**G02B 27/26** **G02C 7/08**  
**G02C 7/12** **G02C 7/14**

(25) De (26) De  
(21) 13709845.5 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/054543 06.03.2013  
(87) WO 2013/143816 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012205271

(54) • VISUALISIERUNGSSYSTEM FÜR DREI-  
DIMENSIONALE BILDER  
• VISUALIZATION SYSTEM FOR THREE-  
DIMENSIONAL IMAGES  
• SYSTÈME DE VISUALISATION D'IMAGES  
TRIDIMENSIONNELLES

(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Gar-  
tenstrasse 97, 73430 Aalen, DE

(72) PACHER, Peter, 91154 Roth, DE  
SESSNER, Rainer, 91154 Roth, DE

(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf & Lutz Patent-  
anwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stutt-  
gart, DE

**G02B 27/26** → (51) **G02B 27/22**

**G02B 27/58** → (51) **G02B 5/00**

(51) **G02C 5/00** (11) **2 831 663 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 13723213.8 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/052169 19.03.2013  
(87) WO 2013/144774 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 IT BL20120002  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BRILLENEINFASSUNGEN AUS MEHR-  
SCHICHTIGEN HOLZ- UND KOHLEN-  
STOFFFASERN

• METHOD FOR MANUFACTURING SPEC-  
TACLES FRAMES MADE OF MULTILAYER  
WOOD AND CARBON FIBRE

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
MONTURES DE LUNETTES EN BOIS  
MULTICOUCHE ET EN FIBRE DE  
CARBONE

(71) Wolf di Damiano da Rold e Fiorenzo Barp  
S.N.C., Via Pellegrini 30, 32100 Belluno BL,  
IT

(72) DA ROLD, Damiano, I-32100 Belluno BL, IT  
Barp, Fiorenzo, I-32100 Belluno BL, IT  
Barp, Marco, I-32100 Belluno BL, IT

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners  
Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano  
(MI), IT

(51) **G02C 5/00** (11) **2 831 664 A1\***  
**G02C 5/14** **G02B 27/01**

(25) En (26) En  
(21) 13768914.7 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032807 18.03.2013  
(87) WO 2013/148398 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432751

(54) • GLEITRAHMEN  
• SLIDING FRAME  
• CHÂSSIS COULISSANT

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
Cazalet, Peter, 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

Hebenstreit, Joseph, John, 1600  
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA  
94043, US

(72) CAZALET, Peter, Mountain View, CA 94043,  
US

HEBENSTREIT, Joseph, John, Mountain  
View, CA 94043, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G02C 5/00** → (51) **G02B 27/06**

**G02C 5/14** → (51) **G02C 5/00**

(51) **G02C 7/08** (11) **2 831 665 A1\***  
**G02B 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 12740633.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2012/051426 20.06.2012  
(87) WO 2013/144533 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 GB 201205394

(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG  
AUF DEFORMIERBARE NICHTRUNDE  
MEMBRANANORDNUNGEN  
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO  
DEFORMABLE NON-ROUND MEMBRANE  
ASSEMBLIES  
• AMÉLIORATIONS DANS OU RELATIVES À  
DES ENSEMBLES DE MEMBRANES  
DÉFORMABLES NON ROND

(71) Adlens Limited, The Old School First Turn,  
Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB

(72) STEVENS, Robert Edward, Oxford  
Oxfordshire OX2 8AH, GB  
EDGINTON, Alex, Oxford Oxfordshire OX2  
8AH, GB

HOLLAND, Benjamin Thomas Tristram,  
Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB  
RHODES, Daniel Paul, Oxford Oxfordshire  
OX2 8AH, GB  
PIETROPINTO, Dijon, Oxford Oxfordshire  
OX2 8AH, GB

BEAN, Derek Paul Forbes, Oxford  
Oxfordshire OX2 8AH, GB

CLARKE, Roger Brian Minchin, Melbourn  
Hertfordshire SG8 6EE, GB

CROSSLEY, Peter Lee, Melbourn Hert-  
fordshire SG8 6EE, GB

MURRAY, Richard Leefe Douglas, Melbourn  
Hertfordshire SG8 6EE, GB

STONE, Edwin James, Melbourn Hert-  
fordshire SG8 6EE, GB

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo  
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London  
EC2V 7JX, GB

(51) **G02C 7/08** (11) **2 831 666 A1\***  
**G02B 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 12809724.3 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/075549 14.12.2012  
(87) WO 2013/143630 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 GB 201205394

20.06.2012 PCT/GB2012/051426  
23.11.2012 GB 201221140

(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG  
AUF VERFORMBARE MEMBRANANORD-  
NUNGEN  
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO  
DEFORMABLE MEMBRANE ASSEMBLIES

• AMÉLIORATIONS DANS OU RELATIVES À  
DES ENSEMBLES DE MEMBRANES  
DÉFORMABLES

(71) Adlens Ltd, The Old School First Turn,  
Oxford OX2 8AH, GB

(72) EDGINTON, Alex, Oxford OX2 8AH, GB  
HOLLAND, Benjamin Thomas Tristram,  
Oxford OX2 8AH, GB

RHODES, Daniel Paul, Oxford OX2 8AH, GB  
PIETROPINTO, Dijon, Oxford OX2 8AH, GB  
BEAN, Derek Paul Forbes, Oxford OX2 8AH,  
GB

CLARKE, Roger Brian Minchin, Hertfordshire  
SG8 6EE, GB

CROSSLEY, Peter Lee, Hertfordshire SG8  
6EE, GB

MURRAY, Richard Leefe Douglas, Hert-  
fordshire SG8 6EE, GB

STONE, Edwin James, Hertfordshire SG8  
6EE, GB

STEVENS, Robert, Edward, Oxford OX2 8AH,  
GB

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo  
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London  
EC2V 7JX, GB

(51) **G02C 7/08** (11) **2 831 667 A1\***  
**G02B 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 13714323.6 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050747 22.03.2013  
(87) WO 2013/144592 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 GB 201205394

23.11.2012 GB 201221140  
18.02.2013 GB 201302794

(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG  
AUF VERFORMBARE MEMBRANANORD-  
NUNGEN  
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO  
DEFORMABLE MEMBRANE ASSEMBLIES  
• AMÉLIORATIONS DANS OU ASSOCIÉES À  
DES ENSEMBLES MEMBRANE DÉFOR-  
MABLE

(71) Adlens Limited, The Old School First Turn,  
Oxford Oxfordshire OX2 8AH, GB

(72) PIETROPINTO, Mr. Dijon, Oxford  
Oxfordshire OX2 8AH, GB

RHODES, Mr. Daniel Paul, Oxford  
Oxfordshire OX2 8AH, GB

EDGINTON, Mr. Alex, Oxford Oxfordshire  
OX2 8AH, GB

STEVENS, Robert, Edward, Oxford, OX2  
8AH, GB

HOLLAND, Benjamin, Tristram, Oxford, OX2  
8AH, GB

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo  
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London  
EC2V 7JX, GB

**G02C 7/08** → (51) **G02B 27/22**

(51) **G02C 7/10** (11) **2 831 668 A1\***  
**B60J 3/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13711401.3 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056042 22.03.2013  
(87) WO 2013/144003 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 FR 1252678

(54) • ADAPTIVE BRILLE FÜR FAHRZEUGFAH-  
RER ODER PASSAGIERE



- ADAPTIVE SPECTACLES FOR MOTOR VEHICLE DRIVERS OR PASSENGERS
  - LUNETTES ADAPTATIVES POUR CONDUCTEUR OU PASSAGER DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) FLEURY, Benoist, F-94300 Vincennes, FR

**G02C 7/12** → (51) **G02B 27/22****G02C 7/14** → (51) **G02B 27/22**

- (51) **G02F 1/133** (11) **2 831 669 A1\***  
**G02F 1/133A**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13719954.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/050703 29.03.2013  
(87) WO 2013/144526 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FR 1252943  
(54) • STROMVERSORGUNG EINER ELEKTRISCH STEUERBAREN FLÜSSIGKRISTALLVERGLASUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN VERGLASUNG

- POWER SUPPLY OF AN ELECTRICALLY CONTROLLABLE LIQUID CRYSTAL GLAZING, AND METHOD FOR POWERING SUCH A GLAZING
  - ALIMENTATION D'UN VITRAGE ELECTROCOMMANDABLE A CRISTAUX LIQUIDES, PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN TEL VITRAGE
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) ZHANG, Jingwei, F-91300 Massy, FR  
CHENNEVIERE, Hugues, F-92700 Colombes, FR  
(74) Ribeaudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auberwilliers, FR

**G02F 1/133A** → (51) **G02F 1/133****G02F 1/133S** → (51) **H01L 33/50**

- (51) **G03B 5/00** (11) **2 831 670 A1\***  
**H04N 5/232** **G06T 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13770141.3 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FI 2013/050231 04.03.2013  
(87) WO 2013/144427 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 IN CH11262012  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BILDSTABILISIERUNG
- METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMAGE STABILIZATION
  - PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE STABILISATION D'IMAGE
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) MISHRA, Pranav, Karnataka, Bangalore 560037, IN  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G03B 9/04** → (51) **G02B 5/00**

- (51) **G03B 37/00** (11) **2 831 671 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13717805.9 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/050590 11.03.2013  
(87) WO 2013/144557 2013/40 03.10.2013  
(88) 08.05.2014  
(30) 29.03.2012 GB 201205554  
(54) • KAMERAANORDNUNG
- CAMERA ASSEMBLY
  - ENSEMBLE CAMERA
- (71) E.V. Offshore Limited, Alexander House 7-13 Rose Lane, Norwich Norfolk NR1 1PL, GB  
(72) THURSBY, Jonathan, Norwich Norfolk NR4 6TG, GB  
PECK, Shaun, Norwich Norfolk NR1 1PL, GB  
GIBSON-FORD, Matthew, Norwich NR5 0UD, GB  
(74) Holmes, Jacqueline Susan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

- (51) **G03F 1/00** (11) **2 831 672 A2\***  
**G03F 7/095** **G03F 7/11**

- (25) En (26) En  
(21) 13714774.0 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/031860 15.03.2013  
(87) WO 2013/148299 2013/40 03.10.2013  
(88) 27.12.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616199 P  
(54) • DRUCKFORMVORLÄUFER MIT EINER ELASTOMEREN ABDECKSCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKFORM AUS DEM VORLÄUFER
- PRINTING FORM PRECURSOR HAVING ELASTOMERIC CAP LAYER AND A METHOD OF PREPARING A PRINTING FORM FROM THE PRECURSOR
  - PRÉCURSEUR DE FORME D'IMPRESSIION COMPORTANT UNE COUCHE DE RECOURVREMENT ÉLASTOMÈRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORME D'IMPRESSIION À PARTIR DUDIT PRÉCURSEUR
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) BLOMQUIST, Robert, M., River Edge, New Jersey 07661, US  
LOCKE, John, Stephen, Hockessin, Delaware 19707, US  
CHIU, Chi, W., Freehold, New Jersey 07728, US  
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G03F 1/84** (11) **2 831 673 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13769488.1 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033769 25.03.2013  
(87) WO 2013/148607 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616344 P  
17.12.2012 US 201261738351 P  
08.03.2013 US 201313791470

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RETIKELHANDHABUNG IN EINEM EUV-RETIKELINSPEKTIONSWERKZEUG
- APPARATUS AND METHODS FOR RETICLE HANDLING IN AN EUV RETICLE INSPECTION TOOL
  - APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MANIPULATION DE RÉTICULE DANS UN OUTIL D'INSPECTION DE RÉTICULE À RAYONNEMENT UV EXTRÊME
- (71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department 1 Technology Drive, Milpitas, California 95035, US  
(72) CHILESE, Francis, Charles, San Ramon, CA 94583, US  
POHLMANN, Ulrich, 07749 Jena, DE  
WOLTER, Detlef, 07749 Jena, DE  
WALSH, Joseph, Fleming, Soquel, CA 95073, US  
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**G03F 7/095** → (51) **G03F 1/00****G03F 7/11** → (51) **G03F 1/00****G03G 5/04** → (51) **G03G 5/047**

- (51) **G03G 5/047** (11) **2 831 674 A1\***  
**G03G 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12873141.1 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/031559 30.03.2012  
(87) WO 2013/147864 2013/40 03.10.2013  
(54) • ORGANISCHE LICHTLEITER MIT SCHUTZÜBERZÜGEN MIT NANOPARTIKELN
- ORGANIC PHOTOCONDUCTORS HAVING PROTECTIVE COATINGS WITH NANOPARTICLES
  - PHOTOCONDUCTEURS ORGANIQUES POSSÉDANT DES REVÊTEMENTS PROTECTEURS COMPORTANT DES NANOPARTICULES
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304, US  
ZHOU, Zhang-Lin, Palo Alto, California 94304, US  
ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 831 675 A1\***  
**B01J 2/02** **C08J 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13767630.0 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/058198 14.03.2013  
(87) WO 2013/146558 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069361  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN, TONER, ENTWICKLER SOWIE BILDFORMUNGSVORRICHTUNG
- METHOD FOR PRODUCING PARTICLES, TONER, DEVELOPER, AND IMAGE FORMING APPARATUS



- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PARTICULES, TONER, RÉVÉLATEUR ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) OSAKA, Keiko, Tokyo 143-8555, JP  
 TANAKA Chiaki, Tokyo 143-8555, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G03G 21/04** → (51) **G06K 19/08**

---

**G03H 1/00** → (51) **F21V 8/00**

---

**G03H 1/04** → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G04B 15/00** (11) **2 831 676 A1\***  
**G04B 15/08** **G04B 15/14**  
**G04B 15/12** **G04B 15/06**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13713421.9 (22) 27.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2013/056579 27.03.2013  
 (87) WO 2013/144237 2013/40 03.10.2013  
 (30) 29.03.2012 EP 12162030  
 (54) • *FLEXIBLER HEBELFREIER ANKERHEM-MUNGSMEECHANISMUS*  
 • *FLEXIBLE LEVER-FREE ESCAPEMENT MECHANISM*  
 • *MECANISME D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE SANS ANCRE*
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, CH-2400 Le Locle, CH  
 (72) STRANCZL, Marc, CH-1260 Nyon, CH  
 HESSLER, Thierry, CH-2024 St-Aubin, CH  
 CABEZAS JURIN, Andrés, CH-1400 Yverdon, CH  
 SARCHI, Davide, CH-1020 Renens, CH  
 (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 15/00** (11) **2 831 677 A1\***  
**G04B 15/08** **G04B 15/14**  
**G04B 15/12** **G04B 15/06**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13716231.9 (22) 27.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2013/056577 27.03.2013  
 (87) WO 2013/144236 2013/40 03.10.2013  
 (30) 29.03.2012 EP 12162030  
 (54) • *FLEXIBLE HEMMWERKMECHANISMUS MIT MOBILEM RAHMEN*  
 • *FLEXIBLE ESCAPEMENT MECHANISM HAVING A MOBILE FRAME*  
 • *MÉCANISME D'ÉCHAPPEMENT FLEXIBLE À CADRE MOBILE*
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH  
 (72) STRANCZL, Marc, CH-1260 Nyon, CH  
 HESSLER, Thierry, CH-2024 St-Aubin, CH  
 CABEZAS JURIN, Andrés, CH-1400 Yverdon, CH  
 SARCHI, Davide, CH-1020 Renens, CH  
 (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 15/06** → (51) **G04B 15/00**

---

**G04B 15/08** → (51) **G04B 15/00**

- G04B 15/12** → (51) **G04B 15/00**
- 
- G04B 15/14** → (51) **G04B 15/00**
- 
- (51) **G04B 19/20** (11) **2 831 678 A1\***  
**G04B 47/00** **G04B 19/22**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12724703.9 (22) 27.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) IB 2012/000610 27.03.2012  
 (87) WO 2013/144666 2013/40 03.10.2013  
 (54) • *UHR ZUR ANZEIGE DER ZEITEN DER FÜNF ISLAMISCHEN GEBETSZEITEN*  
 • *TIMEPIECE FOR INDICATING THE TIMES OF THE FIVE PRAYERS OF ISLAM*  
 • *PIÈCE D'HORLOGERIE DESTINÉE A INDIQUER LES HEURES DES CINQ PRIÈRES DE L'ISLAM*
- (71) Bengler, Jean-Marc, 3 Impasse des Mouettes, 74200 Thonon-les-Bains, FR  
 (72) Bengler, Jean-Marc, 74200 Thonon-les-Bains, FR  
 (74) Cronin, Brian Harold John, Griffes consulting SA 81 route de Florissant, 1206 Genève, CH

**G04B 19/22** → (51) **G04B 19/20**

---

**G04B 47/00** → (51) **G04B 19/20**

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 831 679 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13717098.1 (22) 27.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2013/034039 27.03.2013  
 (87) WO 2013/148796 2013/40 03.10.2013  
 (30) 29.03.2012 US 201213434436  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINER ZIELBETRIEBSVORRICHTUNG EINER PROZESSSTEUERUNGSSYSTEMS*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING A TARGET OPERATING DEVICE OF A PROCESS CONTROL SYSTEM*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT CIBLE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS*
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
 (72) PANTHER, Mitchell, S., Marshalltown, IA 50158, US  
 JENSEN, Kurtis, K., Marshalltown, IA 50158, US  
 (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 831 680 A1\***  
**G05B 19/042** **G05B 19/418**  
**H04L 12/28**
- (25) En (26) En  
 (21) 13713854.1 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2013/056734 28.03.2013  
 (87) WO 2013/144307 2013/40 03.10.2013  
 (30) 28.03.2012 US 201261617020 P  
 28.03.2012 US 201261617008 P

- 27.03.2013 US 201313851695
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON GEBÄUDEAUTOMATIONS-OBJEKTEN ZUR GRUPPENKOMMUNIKATION IN EINEM GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEM*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR GROUPING BUILDING AUTOMATION OBJECTS FOR GROUP COMMUNICATION WITHIN A BUILDING AUTOMATION SYSTEM*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GROUPEMENT D'OBJETS D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT DESTINÉS À UNE COMMUNICATION DE GROUPE AU SEIN D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH  
 (72) BRUN, Gerhard, CH-6006 Luzern, CH  
 CHOI, William, Lake Zurich, IL 60047, US  
 COOGAN, James J., Des Plaines, IL 60016, US  
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- (51) **G05B 15/02** (11) **2 831 681 A1\***  
 (25) It (26) En  
 (21) 13721102.5 (22) 25.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) IB 2013/052365 25.03.2013  
 (87) WO 2013/144820 2013/40 03.10.2013  
 (30) 26.03.2012 IT VR20120057  
 (54) • *HAUSHALTSSSTROMMANAGEMENTVORRICHTUNG*  
 • *DOMOTIC ENERGY MANAGEMENT APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE GESTION D'ÉNERGIE DOMOTIQUE*
- (71) Idea S.p.A., VIA Parallela 2/4, 37049 Villa Bartolomea, IT  
 (72) GIORDANO, Bruno, I-37049 Villa Bartolomea (Verona), IT  
 RENOFFIO, Nicola, Francesco, I-37045 Legnago (Verona), IT  
 MARZIONI, Cinzia, I-20019 Settimo Milanese (Milanese), IT  
 (74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 831 682 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13720540.7 (22) 29.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) IB 2013/000555 29.03.2013  
 (87) WO 2013/144705 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 IN CH12562012  
 (54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEMS UND KONSTRUKTIONSWERKZEUG DAFÜR*  
 • *A METHOD FOR ENGINEERING A DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM AND AN ENGINEERING TOOL THEREOF*  
 • *PROCÉDÉ D'INGÉNIERIE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DISTRIBUÉ, ET OUTIL D'INGÉNIERIE À CET EFFET*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) G, Abhilash, Hoysala Nagar Bangalore 560016, IN  
 D, Rajasekaran, Banaswadi Bangalore, IN  
 BHOVI, Ramesh, Sankeshwar Karnataka 591313, IN

SHRIVASTAVA, Sulabh, New Sarkanda  
Bilaspur Chattisgarh 495001, IN  
METHI, Kapil, Delhi 110095, IN  
KP, Jithin, Kozhikode 673633, IN  
PK, Biju, Bangalore 560048, IN  
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15,  
80331 München, DE

**G05B 19/042** → (51) **G05B 15/02**

**G05B 19/042** → (51) **G05B 19/421**

(51) **G05B 19/05** (11) **2 831 683 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12712498.0 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/030541 26.03.2012  
(87) WO 2013/147734 2013/40 03.10.2013

(54) • **AUSFALLSICHERE ERKENNUNG UND  
ADRESSZUORDNUNG**  
• **FAIL SAFE DISCOVERY AND ADDRESS  
ASSIGNMENT**  
• **DÉCOUVERTE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE ET  
ATTRIBUTION D'ADRESSE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) FULTON, Temple L., Elizabethton, Tennessee  
37643, US  
HOEDL, Peter, A-8047 Graz, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**G05B 19/406** → (51) **G06Q 10/06**

**G05B 19/409** → (51) **B25J 13/06**

**G05B 19/418** → (51) **G05B 15/02**

(51) **G05B 19/421** (11) **2 831 684 A1\***  
**G05B 19/042**  
(25) En (26) En  
(21) 13725732.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050750 22.03.2013  
(87) WO 2013/144594 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205722

(54) • **VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM**  
• **DEVICE CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPO-  
SITIF**

(71) Torquing Technology Limited, Williamston  
House 7 Goat Street, Haverfordwest, Dyfed  
SA61 1PX, GB  
(72) REEDMAN, Ivan, Haverfordwest Dyfed SA61  
1PX, GB  
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
7th Floor, Churchill House Churchill Way,  
Cardiff CF10 2HH, GB

**G05B 23/02** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 831 685 A1\***  
**G01P 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13715385.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/050663 27.03.2013  
(87) WO 2013/144508 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FR 1252895

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER  
MULTIROTORDREHFLÜGELDROHNE MIT  
SCHÄTZUNG UND KOMPENSATION VON  
SEITENWIND UND BESCHLEUNIGUNGS-  
MESSERBIAS**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A MULTI-  
ROTOR ROTARY-WING DRONE, WITH  
CROSS WIND AND ACCELEROMETER  
BIAS ESTIMATION AND COMPENSATION**  
• **PROCEDE DE PILOTAGE D'UN DRONE A  
VOILURE TOURNANTE A ROTORS  
MULTIPLES AVEC ESTIMATION ET  
COMPENSATION DU VENT LATERAL ET  
DU BIAIS DES ACCELEROMETRES.**

(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris,  
FR  
(72) CALLOU, François, F-75012 Paris, FR  
FOINET, Gilles, F-75015 Paris, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagen-  
berg 10, boulevard Haussmann, 75009  
Paris, FR

**G05D 1/02** → (51) **B60W 30/16**

**G05D 1/02** → (51) **B60W 30/165**

**G05D 1/03** → (51) **G01V 3/10**

(51) **G05D 16/06** (11) **2 831 686 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13716613.8 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034080 27.03.2013  
(87) WO 2013/148819 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618557 P  
(54) • **FLUIDREGLER MIT VERBESSERTER  
STRÖMUNGSSTABILITÄT**  
• **FLUID REGULATOR HAVING IMPROVED  
FLOW STABILITY**  
• **RÉGULATEUR DE FLUIDE AVEC STABI-  
LITÉ D'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉE**

(71) Emerson Process Management Regulator  
Technologies, Inc., 310 East University  
Drive, McKinney, TX 75070, US  
(72) NASHERY, Khashayar, A., Dallas, TX 75248,  
US  
SCHEFFLER, Douglas, J., McKinney, TX  
75070, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

(51) **G05D 23/00** (11) **2 831 687 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769316.4 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034718 29.03.2013  
(87) WO 2013/149210 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434560  
(54) • **VERARBEITUNG UND MELDUNG VON  
VERBRAUCHSINFORMATIONEN FÜR  
EINE ÜBER EIN NETZWERKVERBUNDE-  
NES THERMOSTAT GESTEUERTE HVAC-  
KLIMAAANLAGE**

• **PROCESSING AND REPORTING USAGE  
INFORMATION FOR AN HVAC SYSTEM  
CONTROLLED BY A NETWORK-  
CONNECTED THERMOSTAT**  
• **TRAITEMENT ET COMMUNICATION D'IN-  
FORMATIONS D'UTILISATION D'UN  
SYSTÈME CVCA COMMANDÉ PAR UN  
THERMOSTAT CONNECTÉ À UN RÉSEAU**  
(71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto,  
CA 94306, US

(72) BRUCK, Timo A., Palo Alto, California 94306,  
US  
FISHER, Evan J., Palo Alto, California 94306,  
US

SIMISTER, James B., Palo Alto, California  
94306, US  
MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California  
94306, US  
SLOO, David, Palo Alto, California 94306, US  
KNIEPER, Clemens M., Palo Alto, California  
94306, US

FADELL, Anthony Michael, Palo Alto, Cali-  
fornia 94306, US  
ROGERS, Matthew Lee, Palo Alto, California  
94306, US  
PLITKINS, Michael, Palo Alto, California  
94306, US  
MALHOTRA, Mark, Palo Alto, California  
94306, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G05D 23/19** (11) **2 831 688 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714889.6 (22) 26.03.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/056450 26.03.2013  
(87) WO 2013/144170 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 GB 201205302  
13.07.2012 GB 201212546

(54) • **WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG**  
• **THERMAL STORAGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE**  
(71) Basic Holdings, Old Airport Road, Cloghran  
Dublin, IE  
(72) MCDONALD, Alan, Lisburn Antrim BT27  
4BU, GB  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G05D 23/19** (11) **2 831 689 A2\***  
**F24H 9/20** **H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13715635.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056449 26.03.2013  
(87) WO 2013/144169 2013/40 03.10.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 26.03.2012 GB 201205302  
13.07.2012 GB 201212547

(54) • **WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG**  
• **THERMAL STORAGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE**  
(71) Basic Holdings, Old Airport Road, Cloghran  
Dublin, IE  
(72) MCDONALD, Alan, Lisburn Antrim BT27  
4BU, GB  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G05F 1/46** → (51) **H02M 3/158**

(51) **G05G 1/08** (11) **2 831 690 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13710998.9 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055216 14.03.2013  
(87) WO 2013/143861 2013/40 03.10.2013



- (88) 21.11.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1252748  
(54) • *STEUERUNGSWÄHLVORRICHTUNG MIT ROTATIONSFUNKTION DURCH DAU-MENSCROLLEN*  
• *CONTROL SELECTOR HAVING ROTARY THUMB SCROLL*  
• *SÉLECTEUR DE COMMANDE À MOLETTE ROTATIVE*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US  
(72) BREICH, Pascal, 67120 Altorf, FR  
CORDIER, Emmanuel, 67190 Grendelbruch, FR  
SIMON, Claude, 67115 Plobsheim, FR  
TUAL, Nicolas, 67100 Strasbourg, FR  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- 
- G05G 9/047** → (51) **E02F 3/76**
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **2 831 691 A1\***  
**G06F 9/22** **G06F 9/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12872526.4 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/031645 30.03.2012  
(87) WO 2013/147880 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANWEISUNGEN ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG UND SORTIERUNG KLEINERER SORTIERTER VEKTOREN ZU EINEM GRÖßEREN SORTIERTEN VEKTOR*  
• *METHOD AND APPARATUS OF INSTRUCTION THAT MERGES AND SORTS SMALLER SORTED VECTORS INTO LARGER SORTED VECTOR*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSTRUCTION FUSIONNANT ET TRIANT DES VECTEURS TRIÉS PLUS PETITS EN DES VECTEURS TRIÉS PLUS GRANDS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) CHHUGANI, Jatin, Santa Clara, California 95054, US  
CK KIM, Changkyu, San Jose, California 95134, US  
SATISH, Nadathur Rajagopalan, Santa Clara, California 95054, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **2 831 692 A1\***  
**G06F 9/06** **G06F 9/302**  
(25) En (26) En  
(21) 12873103.1 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/031596 30.03.2012  
(87) WO 2013/147869 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ELEMENTEN EINER VEK-TORBERECHNUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTING ELEMENTS OF A VECTOR COMPUTATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉLECTIONNER DES ÉLÉMENTS D'UN CALCUL VECTORIEL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **2 831 693 A1\***  
**G06F 9/06** **G06F 12/10**  
**G06F 13/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12873212.0 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/031676 30.03.2012  
(87) WO 2013/147885 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER OPERATIONEN BEI EINEM PROZESSOR MIT EINEM GE-MEINSAM GENUTZTEN VIRTUELLEN SPEICHER*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ACCEL-ERATING OPERATIONS IN A PROCESSOR WHICH USES SHARED VIRTUAL MEMORY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ SERVANT À ACCÉLÉRER LES OPÉRATIONS DANS UN PROCESSEUR QUI UTILISE UNE MÉMOIRE VIRTUELLE PARTAGÉE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) WEISSMANN, Eliezer, 34995 Haifa HA, IL  
VAITHIANATHAN, Karthikeyan Karthik, Bangalore Karnataka 560102, IN  
ZACH, Yoav, 38071 Pardes Hana Karkur, IL  
GINZBURG, Boris, 34814 Haifa HA, IL  
RONEN, Ronny, 34988 Haifa HA, IL  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- G06F 1/00** → (51) **G06F 9/06**
- 
- G06F 1/00** → (51) **G11C 11/15**
- 
- (51) **G06F 1/04** (11) **2 831 694 A1\***  
**G11C 7/22** **G11C 11/419**  
(25) En (26) En  
(21) 13715579.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/034414 28.03.2013  
(87) WO 2013/149040 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213433891  
(54) • *PULSTAKTERZEUGUNGSLOGIK MIT INTEGRIERTEM PEGELSCHIEBER UND PROGRAMMIERBARER STEIGENDER RAND- UND PULSBREITE*  
• *A PULSE CLOCK GENERATION LOGIC WITH BUILT-IN LEVEL SHIFTER AND PROGRAMMABLE RISING EDGE AND PULSE WIDTH*  
• *LOGIQUE DE GÉNÉRATION D'HORLOGES À IMPULSIONS AVEC CHANGEUR DE NIVEAU INCORPORÉ ET FRONT*
- (71) MONTANT ET LARGEUR D'IMPULSIONS PROGRAMMABLES  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) GE, Shaoping, San Diego, California 92121, US  
CHAI, Chiaming, San Diego, California 92121, US  
LILES, Stephen Edward, San Diego, California 92121, US  
NGUYEN, Lam V., San Diego, California 92121, US  
FISCHER, Jeffrey Herbert, San Diego, California 92121, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- G06F 1/16** → (51) **G06F 1/32**
- 
- G06F 1/16** → (51) **H04B 1/38**
- 
- G06F 1/16** → (51) **H04M 1/05**
- 
- G06F 1/26** → (51) **H05B 37/02**
- 
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 831 695 A1\***  
**G06F 13/38**  
(25) En (26) En  
(21) 12872833.4 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/030917 28.03.2012  
(87) WO 2013/147765 2013/40 03.10.2013  
(54) • *AUDIOVERARBEITUNG WÄHREND EINES NIEDRIGLEISTUNGSBETRIEBS*  
• *AUDIO PROCESSING DURING LOW-POWER OPERATION*  
• *TRAITEMENT AUDIO DURANT UN FONCTIONNEMENT À BASSE PUISSANCE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US  
RAJ, Guru, Portland, Oregon 97229, US  
GURUMOORTHY, Nagasubramanian, Hillsboro, Oregon 97223, US  
AISSI, Selim, Beaverton, Oregon 97007, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 831 696 A1\***  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12873340.9 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/031478 30.03.2012  
(87) WO 2013/147854 2013/40 03.10.2013  
(54) • *BEWAHRUNG EINER GPS-LEISTUNG DURCH INNENGEBRAUCH*  
• *SAVING GPS POWER BY DETECTING INDOOR USE*  
• *ÉCONOMIE D'ÉNERGIE GPS PAR LA DÉTECTION D'UNE UTILISATION EN INTÉRIEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GOGLIN, Stephen D., Hillsboro, Oregon 97124, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- (51) **G06F 3/00** (11) **2 831 697 A1\***  
(25) En (26) En



(21) 13767589.8 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029446 06.03.2013

(87) WO 2013/148098 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201213430566

- (54) • *KUNDENSPEZIFISCHE INTERAKTIONEN MIT UNTERNEHMENSSOFTWARESYSTEMEN*  
• *CLIENT SPECIFIC INTERACTIONS WITH ENTERPRISE SOFTWARE SYSTEMS*  
• *INTERACTIONS SPÉCIFIQUES AUX CLIENTS AVEC DES SYSTÈMES LOGICIELS D'ENTREPRISE*

(71) Greyheller LLC, 111 Deerwood Road Suite 200, San Ramon, California 94583, US

(72) HELLER, Chris, San Ramon California 94583, US

(74) GREY, Larry, San Ramon California 94583, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Molleköpff Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **2 831 698 A1\***  
**G06F 17/20**

(25) En (26) En

(21) 13770249.4 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031269 14.03.2013

(87) WO 2013/148240 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617608 P

- (54) • *COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DIGITALER LOSEBLATTINHALTE*  
• *COMPUTER PROGRAM PRODUCTS AND METHODS FOR DISPLAYING DIGITAL LOOSELEAF CONTENT*  
• *PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET PROCÉDÉS POUR AFFICHER UN CONTENU DE FEUILLE VOLANTE NUMÉRIQUE*

(71) Lexisnexis, A Division of Reed Elsevier Inc., 9443 Springboro Pike, Miamisburg, OH 45342, US

(72) WALLIS, Peter, Daniel, Castle Hill, NSW 2154, AU

(74) PIPER, Alyson, Lee, Dulwich Hill, NSW 2203, AU

(74) LAWRENCE, Matthew, David, Marrickville, NSW 2204, AU

(74) KURNIAWAN, Trisnadi, Mascot, NSW 2020, AU

(74) Flaxman, Andrew James, et al, Withers &amp; Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 831 699 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 12721906.1 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/000649 30.03.2012

(87) WO 2013/144670 2013/40 03.10.2013

- (54) • *OPTIMIERUNG DER AUSWAHL EINES MEDIENOBJEKTTYPUS ZUR DARSTELLUNG VON INHALTEN FÜR EINEN BENUTZER EINER VORRICHTUNG*  
• *OPTIMIZING SELECTION OF A MEDIA OBJECT TYPE IN WHICH TO PRESENT CONTENT TO A USER OF A DEVICE*

• *OPTIMISATION DE LA SÉLECTION D'UN TYPE D'OBJET MULTIMÉDIA DANS LEQUEL PRÉSENTER UN CONTENU À UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF*

(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE

(72) THÖRN, Ola, S-221 88 Lund, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 831 700 A1\***  
**G06F 3/0486** **G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13711560.6 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001342 05.03.2013

(87) WO 2013/145566 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 JP 2012069714

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUZUKI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP

(74) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP

(74) FUKAZAWA, Ryo, Tokyo 108-0075, JP

(74) MORI, Maki, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 831 701 A1\***  
**A63F 13/10** **G06F 3/03**

(25) En (26) En

(21) 13712937.5 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001398 06.03.2013

(87) WO 2013/145572 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 JP 2012071332

- (54) • *ANZEIGESTEUEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUEVORVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP

(74) SUZUKI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP

(74) FUKAZAWA, Ryo, Tokyo 108-0075, JP

(74) MORI, Maki, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 831 702 A1\***  
**G01C 21/20** **G07C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13714003.4 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001868 19.03.2013

(87) WO 2013/145639 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 JP 2012071331

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FUKAZAWA, Ryo, Tokyo 108-0075, JP

(74) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP

(74) SUZUKI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP

(74) MORI, Maki, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 831 703 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13717818.2 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050774 25.03.2013

(87) WO 2013/144602 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 GB 201205765

- (54) • *BERÜHRUNGS- UND HAPTIVORRICHTUNG*  
• *TOUCH AND HAPTICS DEVICE*  
• *DISPOSITIF TACTILE ET HAPTIQUE*

(71) Hiwave Technologies (UK) Limited, The 1840 Barn Fuller s Hill, Little Gransden, Cambridgeshire SG19 3BP, GB

(72) HARRIS, Neil John, Cambridge Cambridgeshire CB22 4NL, GB

(74) Sackin, Robert, Reddie &amp; Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 831 704 A1\***  
**G06F 3/03** **G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 13768893.3 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031809 15.03.2013

(87) WO 2013/148293 2013/40 03.10.2013

(30) 31.03.2012 US 201213436877

- (54) • *INSTANZIERBARE GESTENOBJEKTE*  
• *INSTANTIABLE GESTURE OBJECTS*  
• *OBJETS GESTUELS INSTANCIABLES*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ROSSI, Jacob S., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) ROGERS, Justin E., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) RAKOW, Matthew A., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) RAMANATHAN, Raju, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) WRIGHT, Stephen H., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CHANDIRAM, Charu, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 3/01** → (51) **A61B 6/04**

**G06F 3/01** → (51) **A63F 13/12**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 831 705 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13713188.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056809 28.03.2013  
(87) WO 2013/144337 2013/40 03.10.2013  
(88) 11.12.2014  
(30) 29.03.2012 FR 1252879  
(54) • *BILDSCHIRM MIT MAGNETISCHER OBJEKTFINDUNG*  
• *SCREEN WITH MAGNETIC OBJECT LOCATING*  
• *ECRAN AVEC LOCALISATION D'OBJET MAGNETIQUE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) HAUTSON, Tristan, F-38000 Grenoble, FR  
JOBERT, Timothée, F-38000 Grenoble, FR  
VALLEJO, Jean-Luc, F-38000 Grenoble, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 831 706 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794711.5 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000139 08.03.2013  
(87) WO 2013/175484 2013/48 28.11.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 26.03.2012 IN MM08052012  
(54) • *MULTIMODALES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERZEUGUNG VON GESTEN DURCH SKALARE UND VEKTORDATEN*  
• *A MULTIMODAL SYSTEM AND METHOD FACILITATING GESTURE CREATION THROUGH SCALAR AND VECTOR DATA*  
• *SYSTÈME MULTIMODAL ET PROCÉDÉ FACILITANT LA CRÉATION DE GESTE AU MOYEN DE DONNÉES SCALAIRES ET VECTORIELLES*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN  
(72) SINHA, Aniruddha, Kolkata 700091 West Bengal, IN  
CHAKRAVARTY, Kingshuk, Kolkata 700091 West Bengal, IN  
GUPTA, Rohit Kumar, Kolkata 700091 West Bengal, IN  
PAL, Arpan, Kolkata 700091 West Bengal, IN  
BASU, Anupam, Kolkata 700091 West Bengal, IN  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/046**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 831 707 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12711407.2 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/055867 30.03.2012  
(87) WO 2013/143614 2013/40 03.10.2013  
(54) • *DURCHSICHTIGER KÖRPERS ZUR VERWENDUNG IN EINEM BERÜHRUNGS-BILDSCHIRM-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*  
• *TRANSPARENT BODY FOR USE IN A TOUCH SCREEN PANEL MANUFACTURING METHOD AND SYSTEM*  
• *CORPS TRANSPARENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU D'ÉCRAN TACTILE ET SYSTÈME*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ZILBAUER, Thomas Werner, 63755 Alzenau, DE  
GRILLMAYER, Jürgen, 60311 Frankfurt, DE  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 831 708 A1\***  
**H01J 37/34**

(25) En (26) En  
(21) 12711408.0 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/055869 30.03.2012  
(87) WO 2013/143615 2013/40 03.10.2013  
(54) • *TRANSPARENTER KÖRPER ZUR VERWENDUNG IN EINEM BERÜHRUNGS-BILDSCHIRM UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *TRANSPARENT BODY FOR USE IN A TOUCH PANEL AND ITS MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS*  
• *CORPS TRANSPARENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PANNEAU TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GRILLMAYER, Jürgen, 60311 Frankfurt, DE  
ZILBAUER, Thomas Werner, 63755 Alzenau, DE  
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 831 709 A2\***  
**G06F 3/044**

(25) En (26) En  
(21) 13715583.4 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034635 29.03.2013  
(87) WO 2013/149164 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617831 P  
14.03.2013 US 201313830891  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTI-TOUCH-DECODIERUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-TOUCH DECODING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCODAGE TACTILE MULTIPPOINTS*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) LAMONT, Lance, Brookfield, WI 53005, US  
HANAUER, Jerry, Germantown, WI 53022, US

(74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 831 710 A2\***  
**G06F 3/0488** **H04M 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 13769702.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050329 25.03.2013  
(87) WO 2013/144442 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431263  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KRAFTMESSUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORCE SENSING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTION DE FORCE*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) YLIAHO, Marko, FI-33720 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/046**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/045** → (51) **B82Y 30/00**

(51) **G06F 3/046** (11) **2 831 711 A1\***  
**G06F 3/041** **G06F 3/0354**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13713189.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056810 28.03.2013  
(87) WO 2013/144338 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FR 1252880  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES KONTAKTPUNKTES ZWISCHEN EINER INSTRUMENTENSPIITZE UND EINER SCHREIBUNTERLAGE*  
• *METHOD OF DETECTING A POINT OF CONTACT BETWEEN A TIP OF A UTENSIL AND A WRITING SUPPORT*  
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN POINT DE CONTACT ENTRE UNE POINTE D'UN USTENSILE ET UN SUPPORT D'ECRI-TURE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) HAUTSON, Tristan, F-38000 Grenoble, FR  
ALLOU, Saïfeddine, F-38000 Grenoble, FR  
DAVID, Dominique, F-38640 Claix, FR  
JOBERT, Timothée, F-38000 Grenoble, FR  
VASSILEV, Andréa, F-38000 Grenoble, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **G06F 3/048** (11) **2 831 712 A1\***  
**G06F 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 12881704.6 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/047923 24.07.2012  
(87) WO 2014/018006 2014/05 30.01.2014  
(54) • *INITIIERUNG EINER HILFEFUNKTION*  
• *INITIATING A HELP FEATURE*



- *LANCEMENT D'UNE FONCTION D'AIDE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MELLER, Jonathan, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande Do Sul, BR  
VERNIER, Wagner Ferreira, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande Do Sul, BR  
DE OLIVEIRA, Marcelo Gomes, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande Do Sul, BR  
DOS SANTOS, Vitor Helfensteller, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande Do Sul, BR  
MEI-RAZ, Alon, 56100 Yehud 56100, IL
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G06F 3/048** → (51) **G02B 26/10**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 3/0481** → (51) **A61B 8/06**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **2 831 713 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13770108.2 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034101 27.03.2013
- (87) WO 2013/148835 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617342 P  
12.03.2013 US 201313795074
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GRAFISCHEN ANSICHT VON DIGITALEM INHALT*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING GRAPHICAL VIEW OF DIGITAL CONTENT*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FOURNITURE DE VUE GRAPHIQUE DE CONTENU NUMÉRIQUE*
- (71) Allen, Andrew, 125 Washington St. 302, Norwalk, Connecticut 06854, US  
Walker, Julian, 187 Warren St. 304, Jersey City, New Jersey 07302, US  
Petschnigg, Georg, 110 Reade St. 4, New York, New York 10013, US
- (72) Allen, Andrew, Norwalk, Connecticut 06854, US  
Walker, Julian, Jersey City, New Jersey 07302, US  
Petschnigg, Georg, New York, New York 10013, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 3/0485** (11) **2 831 714 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 12872717.9 (22) 29.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/072209 29.12.2012
- (87) WO 2013/147955 2013/40 03.10.2013
- (88) 18.09.2014
- (30) 30.03.2012 US 201261618122 P  
21.12.2012 US 201213725395
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCROLL-KARTE*  
• *METHOD AND SYSTEM TO PROVIDE A SCROLL MAP*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE PRODUIRE UNE CARTE À DÉFILEMENT*

- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) MACLAURIN, Matthew Bret, Santa Cruz California 95060, US  
DANDEKAR, Jai, San Jose California 95131, US  
CHIEN, Hsin-Yi, Cupertino California 95014, US  
KOPPAKA, Bhanu, San Jose California 95123, US  
CHITTAR, Naren, San Jose California 95130, US  
SHEELEY, John, San Francisco California 94109, US  
KAUSHAL, Govind, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 831 715 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12721958.2 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/002882 26.04.2012
- (87) WO 2013/160958 2013/44 31.10.2013
- (54) • *INFORMATIONSSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INFORMATIONSSPEICHERSYSTEMS*  
• *INFORMATION STORAGE SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING INFORMATION STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE STOCKAGE D'INFORMATIONS*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) OHIRA, Yoshinori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
AKUTSU, Hiroaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 831 716 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13717897.6 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/033440 22.03.2013
- (87) WO 2013/148491 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201261616745 P  
14.03.2013 US 201313826634
- (54) • *DATEIKARTENKOMPRESSION*  
• *FILE MAP COMPRESSION*  
• *COMPRESSION DE CARTE DE FICHIER*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KADATCH, Andrew, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/14** → (51) **G09F 9/00**

**G06F 3/16** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 831 717 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13769703.3 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/031509 14.03.2013
- (87) WO 2013/148261 2013/40 03.10.2013
- (30) 31.03.2012 US 201213436926
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HIERARCHISCHE DATENCONTAINER*  
• *SYSTEM AND METHOD OF HIERARCHICAL DATA CONTAINERS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTENANTS DE DONNÉES HIÉRARCHIQUES*
- (71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) VAN ROTTERDAM, Jeroen, Hopkinton, MA 01748, US  
POLMAN, Mark, Hopkinton, MA 01748, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 7/04** (11) **2 831 718 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13769551.6 (22) 01.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/034853 01.04.2013
- (87) WO 2013/149257 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618511 P  
29.03.2013 US 201361806763 P
- (54) • *SICHERES MOBILES RAHMENWERK*  
• *SECURE MOBILE FRAMEWORK*  
• *CADRICIEL MOBILE SÉCURISÉ*
- (71) Goldman, Sachs & Co., 200 West Street, New York, New York 10282, US
- (72) FALTYN, Daniel, New York New York 10282, US  
SMITH, Andrew J.R., New York New York 10282, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 831 719 A1\***
- G06F 9/44** **G06F 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12872491.1 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/031335 30.03.2012
- (87) WO 2013/147826 2013/40 03.10.2013
- (54) • *HERUNTERLADEN VON TESSELLATION VON EINEM GRAFIKPROZESSOR ZU EINER ZENTRALEN PROZESSOREINHEIT*  
• *OFFLOADING TESSELLATION FROM A GRAPHICS PROCESSOR TO A CENTRAL PROCESSING UNIT*  
• *DÉLESTAGE DE TESSELLATION D'UN PROCESSEUR GRAPHIQUE À UNE UNITÉ CENTRALE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MEIRI, Etay, 34793 Haifa, IL
- (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 831 720 A1\***
- G06F 9/44** **G06F 1/00**
- (25) En (26) En



(21) 12872805.2 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/031344 30.03.2012

(87) WO 2013/147828 2013/40 03.10.2013

- (54) • *BEVORZUGUNG VON MEDIENVORRICHTUNGEN MIT FESTGELEGTE FUNKTIONEN*  
• *PREEMPTING FIXED FUNCTION MEDIA DEVICES*  
• *PRÉEMPTION DE DISPOSITIFS MULTIMÉDIAS À FONCTION UNIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HAGOG, Mostafa, 20185 Kaukab, IL  
SHIFER, Eran, 69553 Tel Aviv, IL  
CHENG, Scott W., Folsom, California 95630, US

RAUCHFUSS, Brian D., Shingle Springs, California 95682, US

TURIEL, Eli, 17906 Shimshit Z, IL

(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 831 721 A1\***  
**G06F 12/10** **G06F 15/80**

(25) En (26) En

(21) 12873375.5 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/031681 30.03.2012

(87) WO 2013/147887 2013/40 03.10.2013

- (54) • *KONTEXTUMSCHALTUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN PROZESSORKERN MIT EINEM UNIVERSAL-CPU-KERN UND EINEM FEST GEKOPPELTEN BESCHLEUNIGER*  
• *CONTEXT SWITCHING MECHANISM FOR A PROCESSING CORE HAVING A GENERAL PURPOSE CPU CORE AND A TIGHTLY COUPLED ACCELERATOR*  
• *MÉCANISME DE COMMUTATION DE CONTEXTE POUR COEUR DE TRAITEMENT COMPRENANT UN COEUR DE CPU POLYVALENT ET UN ACCÉLÉRATEUR FORTEMENT COUPLÉ*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RONEN, Ronny, 34988 Haifa, IL

WEISSMANN, Eliezer, 34995 Haifa, IL

GINZBURG, Boris, 34814 Haifa, IL

VAITHIANATHAN, Karthikeyan Karthik, Bangalore 560102, IN

COHEN, Ehud, 26430 Kiryat Motskin, IL

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 9/06** → (51) **G06F 1/00**

**G06F 9/06** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 9/22** (11) **2 831 722 A1\***  
**G06F 9/24** **G06F 11/28**

(25) En (26) En

(21) 12872476.2 (22) 31.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/031761 31.03.2012

(87) WO 2013/147915 2013/40 03.10.2013

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DES ORDNUNGSGEMÄSSEN*

*BETRIEBS EINER RECHNERVORRICHTUNG NACH EINER SYSTEMÄNDERUNG*

- *METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING PROPER OPERATION OF A COMPUTING DEVICE AFTER A SYSTEM CHANGE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION DU BON FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE APRÈS UNE MODIFICATION DU SYSTÈME*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) FORRISTAL, Jeff B., Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins &amp; Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 9/22** → (51) **G06F 1/00**

**G06F 9/22** → (51) **G06F 9/48**

**G06F 9/22** → (51) **G06F 21/10**

**G06F 9/24** → (51) **G06F 9/22**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 1/00**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 15/80**

**G06F 9/302** → (51) **G06F 1/00**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 15/80**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 831 723 A1\***  
**G06F 9/445**

(25) En (26) En

(21) 12872611.4 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/073285 30.03.2012

(87) WO 2013/143109 2013/40 03.10.2013

- (54) • *ASSOZIATION EINER ANWENDUNG MIT EINER ANWENDUNGSDATEI*  
• *ASSOCIATING APPLICATION WITH APPLICATION FILE*  
• *ASSOCIATION D'UNE APPLICATION À UN FICHER D'APPLICATION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) MIRYANOV, Vitaly, Houston, TX 77070, US

TAN, Xiang, Shanghai 201203, CN

TANG, Shuanglin, Shanghai 201203, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler &amp; Zinkler &amp; Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 831 724 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13716588.2 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033839 26.03.2013

(87) WO 2013/148651 2013/40 03.10.2013

(88) 03.01.2014

(30) 28.03.2012 US 201213433162

- (54) • *AUTOMATISIERTE BAUPLANZUSAMMENSTELLUNG ZUM ZUSAMMENSETZEN EINER ANWENDUNG*  
• *AUTOMATED BLUEPRINT ASSEMBLY FOR ASSEMBLING AN APPLICATION*  
• *ASSEMBLAGE AUTOMATIQUE DE BLEUS POUR ASSEMBLER UNE APPLICATION*

(71) BMC Software, Inc., 2101 City West Boulevard, Houston, Texas 77042, US

(72) SHARMA, Abhijit, Maharashtra Pune 411001, IN

KARNIK, Neeran, Pune 411008, IN

GHASISAS, Abhay, Pune 411038, IN

(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 831 725 A1\***  
**G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 13717624.4 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034439 28.03.2013

(87) WO 2013/149055 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201213434374

- (54) • *MEDIENWIDGET-SCHNITTSTELLE MIT MEHREREN ZUGRUNDE LIEGENDEN ANWENDUNGEN*

- *MEDIA WIDGET TO INTERFACE WITH MULTIPLE UNDERLYING APPLICATIONS*
- *GADGET LOGICIEL MULTIMÉDIA POUR FAIRE INTERFACE AVEC DE MULTIPLES APPLICATIONS SOUS-JACENTES*

(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US

Tritschler, Charles, G., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US

Mok, Evance, C., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US

Krishnankutty, Santhosh Kumar, P., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US

Bromberg, Aaron, M., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US

(72) TRITSCHLER, Charles, G., Seattle, WA 98109-5210, US

MOK, Evance, C., Seattle, WA 98109-5210, US

KRISHNANKUTTY, Santhosh Kumar, P., Seattle, WA 98109-5210, US

BROMBERG, Aaron, M., Seattle, WA 98109-5210, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 831 726 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13768540.0 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030307 12.03.2013

(87) WO 2013/148144 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201213431131

- (54) • *DYNAMISCHE PLUG-IN(S) FÜR CLOUD-ANWENDUNG(EN)*

- *DYNAMIC PLUGIN(S) FOR CLOUD APPLICATION(S)*
- *PLUGICIEL(S) DYNAMIQUE(S) POUR APPLICATION(S) EN NUAGE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HOFF, Phillip M., Redmond, Washington 98052-6399, US

CRIDER, Anthony Lavel, Redmond, Washington 98052-6399, US

WU, Sung Hon, Redmond, Washington 98052-6399, US

BIROV, Lubomir I., Redmond, Washington 98052-6399, US

CUNNINGHAM, John A., Redmond, Washington 98052-6399, US

CUNNINGHAM, John A., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/48**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 11/28**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 11/36**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 21/52**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 21/54**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 831 727 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12872361.6 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/073314 30.03.2012

(87) WO 2013/143121 2013/40 03.10.2013

(54) • ZUGRIFF AUF EINE VORRICHTUNG AUF EINER ENTFERNTEN MASCHINE

• ACCESSING A DEVICE ON A REMOTE MACHINE

• ACCÈS À UN DISPOSITIF SUR UNE MACHINE DISTANTE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) JIANG, Zhefu, Beijing 100190, CN

YAN, Shoumeng, Beijing 100080, CN

WU, Gansha, Beijing 100080, CN

(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 9/455** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 831 728 A1\***

**G06F 9/44** **G06F 9/22**

(25) En (26) En

(21) 12872994.4 (22) 29.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/031310 29.03.2012

(87) WO 2013/147817 2013/40 03.10.2013

(54) • ARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON UNTERBRECHUNGEN IN EINER VIRTUALISIERTEN UMGEBUNG

• ARCHITECTURE AND METHOD FOR MANAGING INTERRUPTS IN A VIRTUALIZED ENVIRONMENT

• ARCHITECTURE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INTERRUPTIONS DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUALISÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) COLEMAN, James A., Mesa, Arizona 85203, US

OEHRLEIN, Scott M., Chandler, Arizona 85225, US

(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 831 729 A1\***

**G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 13715546.1 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033754 25.03.2013

(87) WO 2013/148600 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615731 P

27.08.2012 US 201261693703 P

15.03.2013 US 201313838275

15.03.2013 US 201313837922

15.03.2013 US 201313838121

15.03.2013 US 201313838502

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LIVE-MIGRATION VIRTUELLER MASCHINEN AUF DER BASIS EINES ERWEITERTEN HCA-MODELLS

• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING LIVE MIGRATION OF VIRTUAL MACHINES BASED ON AN EXTENDED HOST CHANNEL ADAPTOR (HCA) MODEL

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SUPPORTER LA MIGRATION EN TEMPS RÉEL DE MACHINES VIRTUELLES BASÉ SUR UN MODÈLE D'ADAPTEUR DE CANAL HÔTE (HCA) ÉTENDU

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) JOHNSEN, Bjorn Dag, N-0687 Oslo, NO

GUAY, Wei Lin, Penang 11950, MY

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

(51) **G06F 9/48** (11) **2 831 730 A1\***

**G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 13715547.9 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033755 25.03.2013

(87) WO 2013/148601 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615731 P

27.08.2012 US 201261693703 P

15.03.2013 US 201313838275

15.03.2013 US 201313837922

15.03.2013 US 201313838121

15.03.2013 US 201313838502

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SKALIERBAREN SIGNALISIERUNGSMECHANISMUS FÜR MIGRATION EINER VIRTUELLER MASCHINE IN EINER MIDDLEWARE-MASCHINEN-UMGEBUNG

• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A SCALABLE SIGNALING MECHANISM FOR VIRTUAL MACHINE MIGRATION IN A MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'UN MÉCANISME DE SIGNALISATION ÉVOLUTIF POUR LA MIGRATION D'UNE MACHINE VIRTUELLE DANS UN ENVIRONNEMENT INTERGICIEL DE MACHINES.

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) GUAY, Wei Lin, Penang 11950, MY

JOHNSEN, Bjorn Dag, N-0687 Oslo, NO

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

(51) **G06F 9/48** (11) **2 831 731 A1\***

**G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 13717612.9 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033753 25.03.2013

(87) WO 2013/148599 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615731 P

27.08.2012 US 201261693703 P

15.03.2013 US 201313838275

15.03.2013 US 201313837922

15.03.2013 US 201313838121

15.03.2013 US 201313838502

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LIVE-MIGRATION VON VIRTUELLER MASCHINEN IN EINER VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG

• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING LIVE MIGRATION OF VIRTUAL MACHINES IN A VIRTUALIZATION ENVIRONMENT

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA MIGRATION DE MACHINES VIRTUELLES, SANS INTERRUPTION D'EXPLOITATION, DANS UN ENVIRONNEMENT DE VIRTUALISATION

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) JOHNSEN, Bjorn Dag, N-0687 Oslo, NO

GUAY, Wei Lin, Penang 11950, MY

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

(51) **G06F 9/48** (11) **2 831 732 A1\***

**G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 13721423.5 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033752 25.03.2013

(87) WO 2013/148598 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615731 P

27.08.2012 US 201261693703 P

15.03.2013 US 201313838275

15.03.2013 US 201313837922

15.03.2013 US 201313838121

15.03.2013 US 201313838502

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON LIVE-MIGRATION VIRTUELLER MASCHINEN IN EINEM INFINIBAND-NETZWERK

• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING LIVE MIGRATION OF VIRTUAL MACHINES IN AN INFINIBAND NETWORK

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE LA MIGRATION À CHAUD DE MACHINES VIRTUELLES DANS UN RÉSEAU INFINIBAND

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) GUAY, Wei Lin, Penang 11950, MY

JOHNSEN, Bjorn Dag, N-0687 Oslo, NO

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

(51) **G06F 9/50** (11) **2 831 733 A1\***

**H04L 29/08** **H04W 24/00**

(25) En (26) En

(21) 13718646.6 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051833 08.03.2013



- (87) WO 2013/144747 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 20126167597 P  
28.06.2012 US 201213536838
- (54) • *IMPLEMENTIERUNG VON EPC IN EINEM CLOUD-RECHNER MIT OPENFLOW-DATENEBENE*  
• *IMPLEMENTING EPC IN A CLOUD COMPUTER WITH OPENFLOW DATA PLANE*  
• *MISE EN OEUVRE D'EPC DANS UN ORDINATEUR EN NUAGE À PLAN DE DONNÉES OPENFLOW*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KEMPF, James, Mountain View, California 94041, US  
JOHANSSON, Bengt E., S-42143 Västra Frölunda, SE  
PETTERSSON, Sten, S-423 63 Torshälla, SE  
NILSSON, Tord K., S-430 94 Bohus-Björkö, SE  
LÜNING, Harald, S-416 56 Göteborg, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 831 734 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735474.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033895 26.03.2013  
(87) WO 2013/148698 2013/40 03.10.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432719  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE BANDBREITENEFFIZIENTE ABLAUFSTEUERUNG*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR A BANDWIDTH EFFICIENT SCHEDULER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UN PLANIFICATEUR EFFICACE DE BANDE PASSANTE*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) MUKHERJEE, Debanjan, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 831 735 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12723940.8 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/002937 27.04.2012  
(87) WO 2013/160972 2013/44 31.10.2013  
(54) • *SPEICHERSYSTEM UND SPEICHERVORRICHTUNG*  
• *STORAGE SYSTEM AND STORAGE APPARATUS*  
• *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) UEHARA, Go, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
HOMMA, Shigeo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
NOBORIKAWA, Yoshiyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06F 11/14** → (51) **G11C 16/34**

- (51) **G06F 11/263** (11) **2 831 736 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13709846.3 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/054574 07.03.2013  
(87) WO 2013/143819 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012205207  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES PRÜFPROGRAMMS FÜR EINE AUTOMATISCHE TESTSTATION*  
• *METHOD FOR CREATING A TESTING PROGRAM FOR AN AUTOMATIC TESTING STATION*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉLABORER UN PROGRAMME DE CONTRÔLE POUR UN POSTE D'ESSAI AUTOMATIQUE*
- (71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE  
(72) FINGER, Wolfgang, 28816 Stuhr/Moordeich, DE  
HOMFELD, Jörg, 28279 Bremen, DE  
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 11/28** (11) **2 831 737 A1\***  
**G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 12872619.7 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/031433 30.03.2012  
(87) WO 2013/147842 2013/40 03.10.2013  
(54) • *SOFTWAREENTWICKLUNGSAKTIVITÄT*  
• *SOFTWARE DEVELOPMENT ACTIVITY*  
• *ACTIVITÉ DE DÉVELOPPEMENT DE LOGICIEL*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) NOVAK, Miroslav, 13000 Prague, CZ  
REGNER, Albert, 13000 Prague, CZ  
JANOTA, Vojtech, 13000 Prague, CZ  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 11/28** (11) **2 831 738 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12873302.9 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/031303 29.03.2012  
(87) WO 2013/147814 2013/40 03.10.2013  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RICHTIGEN AUSFÜHRUNG VON SOFTWARE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING CORRECT EXECUTION OF SOFTWARE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE EXÉCUTION CORRECTE D'UN LOGICIEL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) GRAWROCK, David W., Aloha, Oregon 97007, US  
WALKER, Jesse, Hillsboro, Oregon 97124, US  
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB

**G06F 11/28** → (51) **G06F 9/22****G06F 11/28** → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 11/32** (11) **2 831 739 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769891.6 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/029223 06.03.2013  
(87) WO 2013/148087 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213429566  
(54) • *PROFILDATENVISUALISIERUNG*  
• *PROFILE DATA VISUALIZATION*  
• *VISUALISATION DE DONNÉES DE PROFIL*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) FANNING, Michael C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
ERGAN, Cenk, Redmond, Washington 98052-6399, US  
STERLAND, Andrew R., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 831 740 A1\***  
**G06F 17/40**

- (25) En (26) En  
(21) 13770010.0 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/030308 12.03.2013  
(87) WO 2013/148145 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213430968  
(54) • *LOGISCHE GRUPPIERUNG VON PROFIL-DATEN*  
• *LOGICAL GROUPING OF PROFILE DATA*  
• *GROUPEMENT LOGIQUE DE DONNÉES DE PROFILS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) ERGAN, Cenk, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FANNING, Michael C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 831 741 A1\***  
**G06F 11/28** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 12882316.8 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/049065 31.07.2012  
(87) WO 2014/021872 2014/06 06.02.2014  
(54) • *HERSTELLUNG EINES TESTZENTRIERTEN MODELLS EINER-ANWENDUNG*  
• *CONSTRUCTING TEST-CENTRIC MODEL OF APPLICATION*  
• *CONSTRUCTION D'UN MODÈLE D'APPLICATION CENTRÉ SUR LES ESSAIS*



- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) GURFINKEL, Oren, 56100 Yehud, IL  
VERHOVSKY, Oleg, 56100 Yehud, IL  
BUSI, Eliraz, 56100 Yehud, IL  
RAFALOVICH, Maya Yohay, 56100 Yehud, IL  
ISAACS, Malcolm, 56100 Yehud, IL
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 831 742 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767521.1 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034339 28.03.2013  
(87) WO 2013/148995 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617471 P  
20.12.2012 US 201213721769  
20.12.2012 US 201213721811
- (54) • *DYNAMISCHE VERZEICHNISSTEUERUNGEN*  
• *DYNAMIC DIRECTORY CONTROLS*  
• *COMMANDES DE RÉPERTOIRE DYNAMIQUE*
- (71) Dell Software Inc., 5 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) WONG, Kam-Keung, Sinking Spring, PA 19608, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 12/00** → (51) **G11C 8/00**

(51) **G06F 12/02** (11) **2 831 743 A1\***  
**G06F 13/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13767387.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034218 28.03.2013  
(87) WO 2013/148915 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618055 P  
13.03.2013 US 201313799666
- (54) • *SPEICHERMODULVIRTUALISIERUNG*  
• *MEMORY MODULE VIRTUALIZATION*  
• *VIRTUALISATION D'UN MODULE DE MÉMOIRE*
- (71) Violin Memory Inc., 685 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BENNETT, Jon, C.R., Sudberry, MA 01776, US  
BIEDERMAN, Daniel, C., San Jose, CA 95125, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **2 831 744 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13717911.5 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034847 01.04.2013  
(87) WO 2013/149254 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435539
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN CACHE-ABSCHALTUNG*

- *APPARATUS AND METHOD FOR FAST CACHE SHUTDOWN*
  - *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN ARRÊT DE CACHE RAPIDE*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) MANNE, Srilatha, Portland, Oregon 97212, US  
BIRCHER, William L., Austin, Texas 78751, US  
GOVINDAN, Madhu Sarvana Sibi, Austin, Texas 78759, US

(74) O'CONNOR, James M., Austin, Texas 78717, US  
SCHULTE, Michael J., Austin, Texas 78739, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

**G06F 12/10** → (51) **G06F 1/00**

**G06F 12/10** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 12/10** → (51) **G06F 15/80**

**G06F 13/14** → (51) **G06F 1/00**

**G06F 13/14** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 13/14** → (51) **G06F 15/80**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 831 745 A1\***  
**G06F 13/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13770297.3 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034443 28.03.2013  
(87) WO 2013/149057 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618534 P  
14.09.2012 US 201213617205
- (54) • *DATENKOMPRESSION FÜR DIREKTE SPEICHERZUGRIFFSTRANSFERS*  
• *DATA COMPRESSION FOR DIRECT MEMORY ACCESS TRANSFERS*  
• *COMPRESSION DE DONNÉES POUR TRANSFERTS D'ACCÈS DIRECT À LA MÉMOIRE*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) WEGENER, Albert, W., Aptos Hills, CA 95076, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Moleköpf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

**G06F 13/38** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/16**

**G06F 15/00** → (51) **G11C 8/00**

(51) **G06F 15/16** (11) **2 831 746 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12882089.1 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/048991 31.07.2012  
(87) WO 2014/021849 2014/06 06.02.2014
- (54) • *ABSTIMMUNG VON HYBRID-CLOUD-DIENSTEN*  
• *ORCHESTRATING HYBRID CLOUD SERVICES*

- *ORCHESTRATION DE SERVICES DE NUJAGE HYBRIDE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MAES, Stephane, Herman, Sunnyvale, CA 94089, US  
PERREIRA, Mark, Cupertino, CA 95014, US  
MURRAY, Bryan, P., Bellevue, WA 98007, US  
BHARADHWAJ, Rajeev, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 831 747 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767263.0 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/030388 12.03.2013  
(87) WO 2013/148153 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615447 P  
11.03.2013 US 201313792493
- (54) • *SENDEN VON KOMMUNIKATIONEN ZU KONTAKTEN EIN EINEM SOZIALEN VERNETZUNGSDIENST*  
• *SENDING COMMUNICATIONS TO CONTACTS ON A SOCIAL NETWORKING SERVICE*  
• *ENVOI DE COMMUNICATIONS À DES CONTACTS DANS UN SERVICE DE RÉSEAUTAGE SOCIAL*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) JACKSON, Dean K., Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US  
POTTER, Tyler J.C., Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 831 748 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770361.7 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033742 25.03.2013  
(87) WO 2013/148594 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616405 P  
31.12.2012 US 201213731570
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON BENUTZER-ZUGANG WÄHREND DER VIDEOKOMMUNIKATION*  
• *PROVIDING USERS ACCESS TO APPLICATIONS DURING VIDEO COMMUNICATIONS*  
• *FOURNITURE D'ACCÈS À DES APPLICATIONS LORS DE COMMUNICATIONS VIDEO À DES UTILISATEURS*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DUNN, Richard, James, Mountain View, CA 94043, US  
FULAY, Amit, Mountain View, CA 94043, US  
CHEW, Chee, Mountain View, CA 94043, US  
VERHAGE, Alexander, Jan, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 15/16** → (51) **G06F 17/00****G06F 15/16** → (51) **G06F 17/30****G06F 15/16** → (51) **G06F 21/56****G06F 15/16** → (51) **G06Q 50/10**(51) **G06F 15/80** (11) **2 831 749 A1\***  
**G06F 9/30** **G06F 13/14**(25) En (26) En  
(21) 12873063.7 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2012/031572 30.03.2012  
(87) WO 2013/147868 2013/40 03.10.2013  
(54) • *HARDWAREPROFILIERUNGSMECHANIS-  
MUS ZUR ERMÖGLICHUNG EINER AU-  
TOMATISCHEN BINÄREN ÜBERSETZUNG  
AUF SEITENEbene*  
• *HARDWARE PROFILING MECHANISM TO  
ENABLE PAGE LEVEL AUTOMATIC  
BINARY TRANSLATION*  
• *MÉCANISME DE PROFILAGE DE MATÉ-  
RIEL PERMETTANT UNE TRADUCTION  
BINAIRE AUTOMATIQUE DE NIVEAU DE  
PAGE*(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) CAPRIOLI, Paul, Hillsboro, Oregon 97123,  
US  
MERTEN, Matthew C., Hillsboro, California  
97124, US  
AL-OTOOM, Muawya M., Beaverton, Oregon  
97006, US  
SHAIKH, Omar M., Portland, Oregon 97209,  
US  
KANHERE, Abhay S., Fremont, CA 94539,  
US  
SRINIVAS, Suresh, Portland, Oregon 97229,  
US  
YAMADA, Koichi, Los Gatos, California  
95032, US  
THAKKAR, Vivek, Sunnyvale, California  
94086, US  
OSCIAK, Pawel, Santa Clara, California  
95054, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB(51) **G06F 15/80** (11) **2 831 750 A1\***  
**G06F 9/38** **G06F 12/10**(25) En (26) En  
(21) 12873133.8 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2012/031650 30.03.2012  
(87) WO 2013/147881 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON  
ANFRAGEN AN EINEN BESCHLEUNIGER  
AUS MEHREREN THREADS*  
• *MECHANISM FOR ISSUING REQUESTS  
TO AN ACCELERATOR FROM MULTIPLE  
THREADS*  
• *MÉCANISME POUR ÉMETTRE DES  
REQUÊTES À UN ACCÉLÉRATEUR À  
PARTIR DE MULTIPLES FILS D'EXÉCU-  
TION*(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) RONEN, Ronny, 34988 Haifa HA, IL  
GINZBURG, Boris, 34814 Haifa HA, IL  
WEISSMANN, Eliezer, 34995 Haifa HA, IL(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB**G06F 15/80** → (51) **G06F 9/06**(51) **G06F 17/00** (11) **2 831 751 A1\***  
**G06F 17/30** **G06F 15/16**(25) En (26) En  
(21) 12872632.0 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2012/031046 29.03.2012  
(87) WO 2013/147780 2013/40 03.10.2013  
(54) • *PLATTFORM ZUR IMPLEMENTIERUNG  
KONZEPTIONELLER DIENSTE*  
• *A CONCEPTUAL SERVICES IMPLEMEN-  
TATION PLATFORM*  
• *PLATE-FORME D'IMPLÉMENTATION DE  
SERVICES CONCEPTUELS*(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US  
(72) HILL, Joe Robert, Austin, Texas 78728, US  
MARNEY, Steven, H., Pontiac, Michigan  
48341, US  
SMITH, Michael, K., Austin, Texas 78728,  
US  
BANDYOPADHYAY, Sumit, Sausalito, Cali-  
fornia 94965, US(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB(51) **G06F 17/00** (11) **2 831 752 A1\***  
(25) En (26) En(21) 12872648.6 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) CN 2012/073293 30.03.2012  
(87) WO 2013/143113 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKON-  
TROLLE BEI MEDIEN*  
• *TECHNIQUES FOR MEDIA QUALITY  
CONTROL*  
• *TECHNIQUES DE CONTRÔLE DE LA  
QUALITÉ DES MÉDIAS*(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) DU, Yangzhou, Beijing 101304, CN  
CHEN, Yurong, Beijing 100085, CN  
LI, Qiang, Beijing 100080, CN  
LI, Wenlong, Beijing 102218, CN(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de  
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL(51) **G06F 17/00** (11) **2 831 753 A2\***  
(25) En (26) En(21) 13717619.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/034151 27.03.2013  
(87) WO 2013/148870 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617857 P  
12.07.2012 US 201213547771  
31.12.2012 US 201213731383  
15.03.2013 US 201313838578(54) • *SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ERZEU-  
GUNG VON PARTNERPRODUKTVERBIN-  
DUNGEN VON EINER WEBBROWSER-  
ANWENDUNG*• *SYSTEM FOR DYNAMIC CREATION OF  
AFFILIATE PRODUCT LINKS FROM A  
WEB BROWSER APPLICATION*  
• *SYSTÈME DE CRÉATION DYNAMIQUE DE  
LIENS DE PRODUIT AFFILIÉS À PARTIR  
D'UNE APPLICATION DE NAVIGATEUR  
WEB*(71) rewardstyle, Inc., 4514 Travis Street Suite  
330, Dallas, TX 75205, US(72) STOLIARTCHOUK, Alexei, Kensington, CA  
94708, USJORDAN, Forrest, Dallas, TX 75206, US  
BOX, Baxter, Dallas, TX 75205, US(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-  
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE(51) **G06F 17/00** (11) **2 831 754 A1\***  
(25) En (26) En(21) 13767795.1 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/033944 26.03.2013  
(87) WO 2013/148732 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617740 P  
27.09.2012 US 201213628247  
(54) • *POSTTESSELLATIONS-EDGE-CACHE*  
• *POST TESELLATION EDGE CACHE*  
• *CACHE DE BORD APRÈS TESSELLATION*(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US(72) SATHE, Rahul P., Emeryville, California  
94608, USFOLEY, Tim, Concord, California 94518, US  
VAIDYANATHAN, Karthik, Berkeley, Cali-  
fornia 94705, US(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE(51) **G06F 17/00** (11) **2 831 755 A1\***  
**G06F 15/16**(25) En (26) En  
(21) 13769049.1 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/034713 29.03.2013  
(87) WO 2013/149207 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436671  
(54) • *MESSUNG DER WEBBROWSING-QUALI-  
TÄT EINER ERFAHRUNG IN ECHTZEIT AN  
NETZWERKZWISCHENNOTEN*  
• *MEASURING WEB BROWSING QUALITY  
OF EXPERIENCE IN REAL-TIME AT AN  
INTERMEDIATE NETWORK NODE*  
• *MESURE EN TEMPS RÉEL DE LA  
QUALITÉ D'EXPERIENCE DE NAVIGATION  
WEB AU NIVEAU D'UN N UD DE RÉSEAU  
INTERMÉDIAIRE*(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek  
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US(72) PARTHASARATHY, Kannan, Palo Alto, Cali-  
fornia 94306, USSTAVRAKOS, Nicholas James, Los Altos,  
California 94024, US(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB(51) **G06F 17/00** (11) **2 831 756 A1\***  
**G06F 17/21**(25) En (26) En  
(21) 13769842.9 (22) 18.03.2013



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

BA ME

- (86) US 2013/032740 18.03.2013  
(87) WO 2013/148383 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435636  
(54) • SEMANTISCHE DIFF UND AUTOMERGE  
• SEMANTIC DIFF AND AUTOMERGE  
• DIFF ET AUTO-FUSION SÉMANTIQUES  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) KILIAN, David, Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MILLOTT, Louisa, Rose, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JONES, Gareth, Alun, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BRAGDON, Andrew, Craig, Redmond, Washington 98052-6399, US  
XIAO, Yu, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ABRAHAM, Arun, Mathew, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BLASKO, Kevin, J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
LOVETT, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GROVES, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 17/00** → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06F 17/10** (11) **2 831 757 A1\***  
**G06T 9/00** **H03M 7/30**  
**H04N 7/28**

(25) En (26) En  
(21) 12821073.9 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/051381 12.12.2012  
(87) WO 2013/147667 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617151 P  
(54) • VEKTORQUANTIFIZIERER  
• VECTOR QUANTIZER  
• QUANTIFICATEUR VECTORIEL  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, SE  
JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, S-754 35 Uppsala, SE  
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/10** (11) **2 831 758 A2\***  
**G01R 21/133**

(25) En (26) En  
(21) 13716072.7 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/002181 29.03.2013  
(87) WO 2013/145778 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079580  
30.03.2012 JP 2012079579  
(54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

• DATA PROCESSING APPARATUS, DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAM  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME

- (71) Infometis Corporation, 1-5-4 Takanawa Minatoku, Tokyo 108-0074, JP  
(72) ITO, Masato, Tokyo 108-0075, JP  
SABE, Kohtaro, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 17/10** (11) **2 831 759 A2\***  
**G01R 21/133**

(25) En (26) En  
(21) 13716073.5 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/002182 29.03.2013  
(87) WO 2013/145779 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079580  
30.03.2012 JP 2012079579  
(54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
• DATA PROCESSING APPARATUS, DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAM  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) ITO, Masato, Tokyo 108-0075, JP  
SABE, Kohtaro, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/17** (11) **2 831 760 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12872603.1 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/031041 28.03.2012  
(87) WO 2013/147778 2013/40 03.10.2013  
(54) • ANNÄHERUNG VON FUNKTIONEN AUF BASIS STATISTISCHER EIGENSCHAFTEN  
• FUNCTION APPROXIMATION BASED ON STATISTICAL PROPERTIES  
• APPROXIMATION DE FONCTION SUR LA BASE DE PROPRIÉTÉS STATISTIQUES  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) TANG, Ping Tak Peter, Edison, New Jersey 08820, US  
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/20** (11) **2 831 761 A2\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 13768387.6 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034712 29.03.2013  
(87) WO 2013/149206 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618607 P  
30.03.2012 US 201261618616 P  
30.03.2012 US 201261618617 P

30.03.2012 US 201261618623 P

15.03.2013 US 201313843779

- (54) • KONFIGURIERBARE DARSTELLUNG VON DOMÄNENMODELLEN  
• CONFIGURABLE REPRESENTATION OF DOMAIN MODELS  
• REPRÉSENTATION CONFIGURABLE DE MODÈLES DE DOMAINE

- (71) Litmus Blue, LLC, 3017 Promontory Loop, Broomfield, Colorado 80023, US  
(72) WEBBER, Duane Ray, Broomfield, Colorado 80023, US  
STAKHOV, Vitalii, Zhitomir, UA  
DEGERLIA, Thomas Damon, Lakewood, Colorado 80215, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**G06F 17/20** → (51) **G01C 21/36**

**G06F 17/20** → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 17/21** (11) **2 831 762 A2\***  
**G10L 25/87** **G10L 15/26**  
**G10L 25/78** **G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 13713479.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050778 26.03.2013  
(87) WO 2013/144605 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205790  
(54) • TRANSKRIPTION VON SPRACHE  
• TRANSCRIPTION OF SPEECH  
• TRANSCRIPTION DE DISCOURS  
(71) Jpal Limited, 55 Station Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1QL, GB  
(72) BAKER, John, Richard, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4EJ, GB  
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **G06F 17/21** (11) **2 831 763 A1\***  
**G06F 17/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13770102.5 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032739 18.03.2013  
(87) WO 2013/148382 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436051  
(54) • VERFOLGUNG VON MITAUTOREN-SCHAFTSKONFLIKTEN UNTER VERWENDUNG VON DOKUMENTKOMMENTAREN  
• TRACKING CO-AUTHORING CONFLICTS USING DOCUMENT COMMENTS  
• SUIVI DES CONFLITS DE CO-AUTEUR À L'AIDE DES COMMENTAIRES DE DOCUMENT

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) RAMPSON, Benjamin Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 17/21** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/24** → (51) **G06F 17/21**



- (51) **G06F 17/27** (11) **2 831 764 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715567.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034130 27.03.2013  
(87) WO 2013/148852 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617563 P  
25.03.2013 US 201313850044
- (54) • *EXTRAKTION BENANNTER EINHEITEN  
AUS EINEM TEXTBLOCK*  
• *NAMED ENTITY EXTRACTION FROM A  
BLOCK OF TEXT*  
• *EXTRACTION D'ENTITÉ NOMMÉE À  
PARTIR D'UN BLOC DE TEXTE*
- (71) The Echo Nest Corporation, 48 Grove Street  
Suite 306, Somerville, MA 02144, US  
(72) WHITMAN, Brian, Somerville, MA 02144, US  
CAO, Hui, Somerville, MA 02144, US  
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G06F 17/28** (11) **2 831 765 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769648.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034239 28.03.2013  
(87) WO 2013/148930 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617341 P  
15.03.2013 US 201313834331
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR MA-  
SCHINENÜBERSETZUNG MIT MEHREREN  
MASCHINEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MULTI-  
ENGINE MACHINE TRANSLATION*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRADUC-  
TION AUTOMATIQUE À MOTEURS  
MULTIPLÉS*
- (71) Lionbridge Technologies, Inc., 1050 Winter  
Street Suite 2300, Waltham, MA 02451, US  
(72) MARCIANO, James, Peter, Waltham, MA  
02451, US  
BLODGETT, Dean, Scott, Tewksbury, MA  
01876, US  
(74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp LLP 25  
The Square Martlesham Heath, Ipswich,  
Suffolk IP5 3SL, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 831 766 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12721942.6 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2012/050112 27.03.2012  
(87) WO 2013/144937 2013/40 03.10.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
EINE GEFILTERTE SUCHE AUF UNTER-  
NEHMENSEBENE*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR  
ENTERPRISE-LEVEL FILTERED SEARCH*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
UNE RECHERCHE FILTRÉE AU NIVEAU  
D'UNE ENTREPRISE*
- (71) Varonis Systems, Ltd., 11 Galgalei HaPlada  
Street, 46722 Herzliya, IL  
(72) FAITELSON, Yakov, 44814 Elkana, IL  
KORKUS, Ohad, 46733 Herzliya, IL  
KRETZER-KATZIR, Ophir, 71799 Re'ut, IL  
BASS, David, 99797 Karmeï Yosef, IL
- 
- (74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al,  
Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg,  
75008 Paris, FR
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 831 767 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12809311.9 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2012/053077 10.12.2012  
(87) WO 2013/144535 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435747
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-  
ARBEITUNG VON DATENABFRAGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR  
PROCESSING DATA QUERIES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT  
DES REQUÊTES DE DONNÉES*
- (71) Khalifa University of Science, Technology  
and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi,  
AE  
British Telecommunications PLC, 81  
Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
Emirates Telecommunications Corporation,  
Etisalat Tower P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE  
(72) LEIDA, Marcello, Abu Dhabi, AE  
AFZAL, Ali, Abu Dhabi, AE  
TAYLOR, Paul, Halesowen West Midlands  
B63 1JZ, GB  
MAJEED, Basim, Abu Dhabi, AE  
(74) Hodsdon, Stephen James, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 831 768 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13708962.9 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/026861 20.02.2013  
(87) WO 2013/148016 2013/40 03.10.2013  
(88) 23.01.2014  
(30) 30.03.2012 US 201261618254 P  
20.04.2012 US 201213451981
- (54) • *HTML5-I-FRAME-ERWEITERUNG*  
• *HTML5 I-FRAME EXTENSION*  
• *EXTENSION D'IMAGE I HTML5*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) RESHADI, Mohammad, H., San Diego, CA  
92121, US  
CASCAVAL, Gheorghe, C., San Diego, CA  
92121, US  
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 831 769 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13709250.8 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/055438 15.03.2013  
(87) WO 2013/143889 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FR 1252857
- (54) • *VERFAHREN ZUR INDIZIERUNG GEO-  
GRAFISCHER DATEN*  
• *METHOD FOR INDEXING GEOGRAPHICAL  
DATA*  
• *PROCEDE D'INDEXATION DE DONNEES  
GEOGRAPHIQUES*
- (71) Isogeo, 80 rue des Haies, 75020 Paris, FR  
(72) BECKER, Mathieu, F-75020 Paris, FR
- 
- (74) Deschamps, Samuel, CABINET SCHMIT-  
CHRETIEN 29, Rue de Lisbonne, 75008  
Paris, FR
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 831 770 A1\***  
**G06Q 10/06** **G06Q 10/10**  
**G06Q 30/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13712786.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056551 27.03.2013  
(87) WO 2013/144220 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431672
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
COMPUTERGESTÜTZTE INNOVATIONEN*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR  
COMPUTER ASSISTED INNOVATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INNOVATION  
ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
- (71) IPROVA Sarl, Parc scientifique EPFL Pse C,  
1015 Lausanne, CH  
(72) NOLAN, Julian, CH-1009 Pully, CH  
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4  
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 831 771 A1\***  
**G06N 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13713943.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/000144 28.03.2013  
(87) WO 2013/144552 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12250077
- (54) • *DATENVERARBEITUNG, VORRICHTUNG  
UND VERFAHREN*  
• *DATA PROCESSING, APPARATUS AND  
METHODS*  
• *TRAITEMENT DE DONNÉES, APPAREIL  
ET PROCÉDÉS*
- (71) British Telecommunications Public Limited  
Company, 81 Newgate Street, London EC1A  
7AJ, GB  
(72) MAJIDIAN, Andrei, London EC1A 7AJ, GB  
MARTIN, Trevor, London EC1A 7AJ, GB  
(74) Roberts, Scott Anthony, et al, BT Legal  
Intellectual Property Department PP: C5A,  
BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A  
7AJ, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 831 772 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715110.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/034132 27.03.2013  
(87) WO 2013/148853 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617558 P
- (54) • *ECHTZEITZUORDNUNG VON BENUTZER-  
MODELLEN ZUR EINEM INVERTIERTEN  
DATENINDEX ZUM ABRUFEN, FILTERN  
UND EMPFEHLEN*  
• *REAL TIME MAPPING OF USER MODELS  
TO AN INVERTED DATA INDEX FOR  
RETRIEVAL, FILTERING AND RECOM-  
MENDATION*  
• *MAPPAGE EN TEMPS RÉEL DE MODÈLES  
D'UTILISATEUR À UN INDICE DE  
DONNÉES INVERSÉ POUR UNE EXTRAC-  
TION, UN FILTRAGE ET UNE RECOM-  
MANDATION*

- (71) The Echo Nest Corporation, 48 Grove Street Suite 306, Somerville, MA 02144, US  
(72) WHITMAN, Brian, Somerville, MA 02144, US  
CAO, Hui, Somerville, MA 02144, US  
WILLIAMS, Tyler, Somerville, MA 02144, US  
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 831 773 A1\***  
**G06Q 30/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13715566.9 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034127 27.03.2013  
(87) WO 2013/148850 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617553 P  
22.03.2013 US 201313849167

- (54) • *DEMOGRAFIE- UND MEDIENPRÄFERENZ-VORHERSAGE MITTELS ANALYSE VON MEDIENINHALTSDATEN*  
• *DEMOGRAPHIC AND MEDIA PREFERENCE PREDICTION USING MEDIA CONTENT DATA ANALYSIS*  
• *PRÉDICTION DÉMOGRAPHIQUE ET DE PRÉFÉRENCE MULTIMÉDIA À L'AIDE D'UNE ANALYSE DE DONNÉES DE CONTENU MULTIMÉDIA*

- (71) The Echo Nest Corporation, 48 Grove Street Suite 306, Somerville, MA 02144, US  
(72) WHITMAN, Brian, Somerville, MA 02144, US  
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 831 774 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13717895.0 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033425 22.03.2013  
(87) WO 2013/148488 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434388

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZENTRALISIERTE PROBLEMVERFOLGUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CENTRALIZED ISSUE TRACKING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI DE PROBLÈMES CENTRALISÉ*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) PIGNATARO, Carlos, M., Raleigh, NC 27613, US

SALGUEIRO, Gonzalo, A., Holly Springs, NC 27540, US  
CLARKE, Joseph, Michael, Cary, NC 27519, US

- DUNN, Rodney, Benson, NC 27504, US  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 831 775 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13724419.0 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057572 12.03.2013  
(87) WO 2013/146394 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072517

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGS- ENDEGRÄT UND -VERFAHREN SOWIE INFORMATIONSVRWAHLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*

- *INFORMATION PROCESSING TERMINAL AND METHOD, AND INFORMATION MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD*  
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) FUME, Kosei, Tokyo 105-8001, JP  
SUZUKI, Masaru, Tokyo 105-8001, JP  
MORITA, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 831 776 A1\***  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13769466.7 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034702 29.03.2013  
(87) WO 2013/149199 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618597 P  
30.03.2012 US 201261618595 P  
30.03.2012 US 201261618590 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SORTIERUNG UND FILTERUNG FACHLEUTEN AUF BASIS VON BENUTZEREINGABEN UND -AKTIVITÄTEN SOWIE ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT FACHLEUTEN IN EINER ONLINE-GEMEINSCHAFT*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR RANKING AND FILTERING PROFESSIONALS BASED ON USER INPUT AND ACTIVITY AND INTERFACING WITH PROFESSIONALS WITHIN AN ONLINE COMMUNITY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSEMENT ET DE FILTRAGE DES PROFESSIONNELS EN FONCTION D'UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR ET DE L'ACTIVITÉ ET L'INTERFAÇAGE AVEC LES PROFESSIONNELS*

- (71) Taxconnections, Inc., P.O. Box 2389, La Jolla, California 92038, US

- (72) JENNINGS, Kathleen, La Jolla, California 92038, US

- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/20**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/21**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 17/40** (11) **2 831 777 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13769113.5 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034189 27.03.2013  
(87) WO 2013/148897 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616629 P  
15.03.2013 US 201313836604

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ZERTIFIZIERTE POSITIONSDATENSAMMLUNG, -VERWALTUNG UND -VERWENDUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CERTIFIED LOCATION DATA COLLECTION, MANAGEMENT, AND UTILIZATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COLLECTE DE DONNÉES DE POSITION CERTIFIÉES, GESTION ET UTILISATION*

- (71) The Travelers Indemnity Company, One Tower Square, Hartford, CT 06183, US

- (72) COLLINS, Dean, M., Manchester, CT 06040, US  
ROBERTS, Thomas, J., Wallingford, CT 06492, US

- MADDALENA, Thomas, J., Winstead, CT 06098, US  
TUTTLE, Ann, S., Windsor, CT 06095, US  
KIMBALL, Michael, East Hartford, CT 06108, US

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

**G06F 17/40** → (51) **G06F 11/34**

**G06F 17/40** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 17/50** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 831 778 A1\***  
**G06K 19/07**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13713423.5 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056630 27.03.2013  
(87) WO 2013/144262 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FR 1252942

- (54) • *CONTAINERQUALIFIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGER LAGERRAUM*  
• *CONTAINER QUALIFICATION METHOD, ASSOCIATED STORAGE ENCLOSURE*  
• *PROCÉDÉ DE QUALIFICATION DE CONTENEUR, ENCEINTE DE STOCKAGE ASSOCIÉE*

- (71) Biolog, 1 rue du Commandant Robert Malrait ZA de Granges, 27300 Bernay, FR

- (72) MONGRENIER, Jean-Claude, F-78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

- DUSSAUX, François, F-77220 Gretz Armainvilliers, FR

- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **2 831 779 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13717090.8 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033254 21.03.2013  
(87) WO 2013/148449 2013/40 03.10.2013  
(88) 09.01.2014

- (30) 30.03.2012 US 201261617942 P  
15.03.2013 US 201313835494

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGNUNG EINES MECHANISCHEN IMPLANTATS FÜR EIN MEDIZINISCHES VERFAHREN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING SUITABILITY OF A MECHANICAL IMPLANT FOR A MEDICAL PROCEDURE*



• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LA CONFORMITÉ D'UN IMPLANT MÉCANIQUE POUR UNE PROCÉDURE MÉDICALE*

(71) Sandance Technology LLC, 709 Cherry Valley Road, Princeton, NJ 08540, US

(72) ROE, Michael, Princeton, NJ 08540, US  
HAAS, Steven, New York, NY 10023, US

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 831 780 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13717891.9 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032421 15.03.2013

(87) WO 2013/148353 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261618549 P  
30.11.2012 US 201261732146 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INHALTSMENGEN FÜR PRÄPARATE ZUR VERABREICHUNG AN PATIENTEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING INGREDIENT AMOUNTS FOR PREPARATIONS FOR ADMINISTRATION TO PATIENTS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER DES QUANTITÉS D'INGRÉDIENTS POUR DES PRÉPARATIONS À ADMINISTRER À DES PATIENTS*

(71) Baxter Corporation Englewood, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, Englewood, CO 80112, US

(72) KAUCKY, Dennis, Chicago, Illinois 60660, US

KOBER, Darlene, Marie, Barrington, Illinois 60010, US

LEECH, Douglas, Aurora, Colorado 80013-2137, US

TRIBBLE, Dennis, A., Ormond Beach, Florida 32174-1808, US

ZYBCZYNSKI, Elizabeth, Ann, Round Lake Beach, Illinois 60073, US

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

(51) **G06F 19/00** (11) **2 831 781 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13723958.8 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052284 22.03.2013

(87) WO 2013/144796 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617718 P

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DES ZUSTANDES EINER MASCHINE MIT COMPUTERINTERPRETIERBAREN RICHTLINIEN MIT DEM PATIENTENPFLEGEZUSTAND*

• *METHOD FOR SYNCHRONIZING THE STATE OF A COMPUTER INTERPRETABLE GUIDELINE ENGINE WITH THE STATE OF PATIENT CARE*

• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE L'ÉTAT D'UN MOTEUR DE LIGNE DE GUIDAGE POUVANT ÊTRE INTERPRÉTÉ PAR ORDINATEUR AVEC L'ÉTAT DE SOINS DE PATIENT*

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

(72) VAN ZON, Cornelis Conradus Adrianus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DUTTA, Pradyumna, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 831 782 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13723959.6 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052295 22.03.2013

(87) WO 2013/144803 2013/40 03.10.2013

(88) 23.01.2014

(30) 29.03.2012 US 201261617255 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BEHANDLUNGSWORKFLOWS VON MORBUS ALZHEIMER DURCH NEUROLOGEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING NEUROLOGIST'S WORKFLOW ON ALZHEIMER'S DISEASE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU DÉROULEMENT DU TRAVAIL D'UN NEUROLOGUE SUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*

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

(72) XU, Ye, NL-5656 AE Eindhoven, NL

YOUNG, Stewart, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ZOU, Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CHIOFOLO, Caitlyn Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 831 783 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13725204.5 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052546 29.03.2013

(87) WO 2013/144917 2013/40 03.10.2013

(88) 23.01.2014

(30) 29.03.2012 US 201261617086 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN INSTRUKTION EINER PERSON*

• *DEVICE AND METHOD FOR PRIMING A PERSON*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INFORMATION D'UNE PERSONNE*

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

(72) BULUT, Murtaza, NL-5656 AE Eindhoven, NL

TSONEVA, Tsvetomira Kirova, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GARCIA MOLINA, Gary Nelson, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SBURLEA, Andreea Ioana, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN DOOREN, Marieke, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WEFFERS-ALBU, Mirela Alina, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JAEGER, Mark Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN EE, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 831 784 A1\***

**G06F 17/50** **G01N 21/25**

(25) En (26) En

(21) 13768674.7 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030907 13.03.2013

(87) WO 2013/148203 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616971 P

28.02.2013 US 201313781474

(54) • *MODELLOPTIMIERUNGSANSATZ AUF DER BASIS VON SPEKTRALER EMPFINDLICHKEIT*

• *MODEL OPTIMIZATION APPROACH BASED ON SPECTRAL SENSITIVITY*

• *APPROCHE D'OPTIMISATION DE MODÈLE BASÉE SUR UNE SENSIBILITÉ SPECTRALE*

(71) Tokyo Electron Limited, Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP

Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) PANDEV, Stilian Ivanov, Santa Clara, California 95050, US

DZIURA, Thaddeus Gerard, San Jose, California 95132, US

SHIH, Meng-Fu, San Jose, California 95134, US

LEE, Lie-Quan, Fremont, California 94555, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 831 785 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13768872.7 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034706 29.03.2013

(87) WO 2013/149201 2013/40 03.10.2013

(30) 31.03.2012 US 201213436908

(54) • *4D-CONE-BEAM-CT MIT DEFORMIERBARER AUFZEICHNUNG*

• *4D CONE BEAM CT USING DEFORMABLE REGISTRATION*

• *TOMOGRAPHIE 4D ASSISTÉE PAR ORDINATEUR À FAISCEAU CONIQUE À L'AIDE D'UN ENREGISTREMENT DÉFORMABLE*

(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US

Varian Medical Systems International AG, Chollerstrasse 38 Postfach 3363, 6300 Zug, CH

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) BREHM, Marcus, 91054 Erlangen, DE

BERKUS, Timo, CH-5408 Ennetbaden, CH

OELHAFEN, Markus, CH-5032 Rohr, CH

KUNZ, Patrik, CH-5400 Baden, CH

KACHELRIESS, Marc, 90419 Nuernberg, DE

ZANKOWSKI, Corey E., San Jose, California 95124, US

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/085**

**G06F 19/00** → (51) **G01V 1/28**

**G06F 19/00** → (51) **G01V 1/36**



- (51) **G06F 21/00** (11) **2 831 786 A1\***  
**G06F 17/40**  
(25) En (26) En  
(21) 12872471.3 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/031403 30.03.2012  
(87) WO 2013/147838 2013/40 03.10.2013  
(54) • *AUTORISIERUNGSCACHE*  
• *AUTHORIZATION CACHE*  
• *MÉMOIRE CACHE D'AUTORISATION*  
(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US  
(72) WRAY, Mike, Bristol BS34 8QZ, GB  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-  
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 831 787 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12872928.2 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CA 2012/000298 30.03.2012  
(87) WO 2013/142948 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VOR-  
BEUGUNG UND ERKENNUNG VON SI-  
CHERHEITSBEDROHUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR  
PREVENTING AND DETECTING SECURITY  
THREATS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE  
PRÉVENIR ET DE DÉTECTER DES  
MENACES DE SÉCURITÉ*  
(71) Irdeto Canada Corporation, 2500 Solandt  
Road Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G5,  
CA  
(72) VANDERGEEST, Ron, Ottawa, Ontario K2K  
3G5, CA  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 831 788 A1\***  
**G06F 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12872999.3 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/031511 30.03.2012  
(87) WO 2013/147859 2013/40 03.10.2013  
(54) • *MELDUNG VON BÖSARTIGEN AKTIVITÄ-  
TEN AN EIN BETRIEBSSYSTEM*  
• *REPORTING MALICIOUS ACTIVITY TO AN  
OPERATING SYSTEM*  
• *RAPPORT D'UNE ACTIVITÉ MALVEIL-  
LANTE À UN SYSTÈME D'EXPLOITATION*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SAKTHIKUMAR, Palsamy, Puyallap,  
Washington 98374, US  
ZIMMER, Vincent J., Federal Way,  
Washington 98003, US  
SWANSON, Robert C., Olympia, Washington  
98516, US  
(74) Rummier, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26  
Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 831 789 A1\***  
**G06F 21/30**  
(25) En (26) En
- (21) 12873046.2 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/030861 28.03.2012  
(87) WO 2013/147760 2013/40 03.10.2013  
(54) • *SICHERUNG VON WÄRMEVERWAL-  
TUNGSPARAMETERN IN FIRMWARE VOR  
CYBERANGRIFFEN*  
• *SECURING THERMAL MANAGEMENT  
PARAMETERS IN FIRMWARE FROM  
CYBER ATTACK*  
• *SÉCURISATION CONTRE LES CYBERAT-  
TAKUES POUR LES PARAMÈTRES DE  
GESTION THERMIQUE DES MICROLOGI-  
CIELS*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) AHUJA, Sandeep, University Place,  
Washington 98466, US  
STEINBRECHER, Robin, Olympia,  
Washington 98501, US  
RICHARDSON, David, Olympia, Washington  
98513, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 831 790 A1\***  
**H04L 12/58** **H04L 9/00**  
**H04W 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12873189.0 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CA 2012/000297 30.03.2012  
(87) WO 2013/142947 2013/40 03.10.2013  
(54) • *GESICHERTE AUSFÜHRUNG EINER WEB-  
ANWENDUNG*  
• *SECURED EXECUTION OF A WEB APPLI-  
CATION*  
• *EXÉCUTION SÉCURISÉE D'UNE APPLICA-  
TION WEB*  
(71) Irdeto Canada Corporation, 2500 Solandt  
Road Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G5,  
CA  
(72) GU, Yuan, Xiang, Ottawa, Ontario K2K 3G5,  
CA  
ADAMS, Garney, David, Ottawa, Ontario K2K  
3G5, CA  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 831 791 A1\***  
**G06F 21/52**  
(25) En (26) En  
(21) 13767519.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CA 2013/000309 28.03.2013  
(87) WO 2013/142983 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617991 P  
30.03.2012 US 201261618010 P  
(54) • *SICHERUNG VON ZUGANGSSYSTEMEN  
DURCH VERNETZUNG*  
• *SECURING ACCESSIBLE SYSTEMS  
USING CROSS-LINKING*  
• *SÉCURISATION DE SYSTÈMES ACCESSI-  
BLES PAR L'UTILISATION D'UNE  
LIAISON CROISÉE*  
(71) Irdeto Canada Corporation, 2500 Solandt  
Road Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G5,  
CA
- 
- (72) JOHNSON, Harold, Ottawa, Ontario K2K 3G5,  
CA  
GU, Yuan Xiang, Ottawa, Ontario K2K 3G5,  
CA  
WIENER, Michael, Ottawa, Ontario K2K 3G5,  
CA  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- G06F 21/00** → (51) **G06Q 20/40**
- 
- (51) **G06F 21/10** (11) **2 831 792 A1\***  
**G06F 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12873162.7 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/031332 30.03.2012  
(87) WO 2013/147825 2013/40 03.10.2013  
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER UNVERÄNDER-  
LICHEN ANTIVIRUSNUTZLAST FÜR IN-  
TERNETFÄHIGE BERECHNUNGSKNOTEN*  
• *PROVIDING AN IMMUTABLE ANTIVIRUS  
PAYLOAD FOR INTERNET READY  
COMPUTE NODES*  
• *FOURNITURE DE DONNÉES UTILES  
ANTIVIRUS IMMUEBLES POUR DES N  
UDS INFORMATIQUES COMPATIBLES  
INTERNET*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) BULUSU, Mallik, Olympia, Washington  
98502, US  
SWANSON, Robert, Olympia, Washington  
98516, US  
ZIMMER, Vincent, Federal Way, Washington  
98003, US  
BAHNSEN, Robert Bruce, Boulder, CO  
80304-0799, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE
- 
- G06F 21/14** → (51) **G06F 21/52**
- 
- G06F 21/14** → (51) **G06F 21/54**
- 
- G06F 21/30** → (51) **G06F 21/00**
- 
- G06F 21/30** → (51) **H04W 12/06**
- 
- (51) **G06F 21/31** (11) **2 831 793 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13724431.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/034427 28.03.2013  
(87) WO 2013/149046 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617860 P  
15.03.2013 US 201313842691  
(54) • *PASSWORTSCHUTZFUNKTION ZUR AN-  
WENDUNG IN MOBILEN VORRICHTUN-  
GEN WÄHREND EINER REMOTE-SIT-  
ZUNG*  
• *PASSWORD PROTECT FEATURE FOR  
APPLICATION IN MOBILE DEVICE  
DURING A REMOTE SESSION*  
• *FONCTIONNALITÉ DE PROTECTION PAR  
MOT DE PASSE POUR APPLICATION  
DANS UN DISPOSITIF MOBILE PENDANT  
UNE SESSION DISTANTE*  
(71) Aetherpal Inc., 1 Cragwood Road Suite 305,  
South Plainfield, NJ 07080, US

- (72) PALANICHAMY, Ranjithkumar, Piscataway, NJ 08854, US  
GONSALVES, Deepak, Bridgewater, NJ 08807, US  
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **G06F 21/52** (11) **2 831 794 A1\***  
**G06F 21/14** **G06F 21/54**  
**G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 13767371.1 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000305 28.03.2013  
(87) WO 2013/142981 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617991 P  
30.03.2012 US 201261618010 P  
(54) • SICHERUNG ZUGÄNGLICHER SYSTEME UNTER VERWENDUNG EINER BASIS-FUNKTIONSCODIERUNG  
• SECURING ACCESSIBLE SYSTEMS USING BASE FUNCTION ENCODING  
• SÉCURISATION DE SYSTÈMES ACCESSIBLES PAR L'UTILISATION D'UN ENCODAGE DE FONCTIONS DE BASE

- (71) Irdeto Canada Corporation, 2500 Solandt Road, Ottawa, ON K2K 3G5, CA  
(72) JOHNSON, Harold, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
GU, Yuan Xiang, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
WIENER, Michael, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
ZHOU, Yongxin, 2132 LS Hoofddorp, NL  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 21/52** (11) **2 831 795 A1\***  
**G06F 21/14** **G06F 21/54**  
**G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 13768730.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000304 28.03.2013  
(87) WO 2013/142980 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617991 P  
30.03.2012 US 201261618010 P  
(54) • SICHERUNG ZUGÄNGLICHER SYSTEME MIT VARIABLENABHÄNGIGER CODIERUNG  
• SECURING ACCESSIBLE SYSTEMS USING VARIABLE DEPENDENT CODING  
• SÉCURISATION DE SYSTÈMES ACCESSIBLES PAR CODAGE DÉPENDANT DE VARIABLES

- (71) Irdeto Canada Corporation, 2500 Solandt Road, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3G5, CA  
(72) JOHNSON, Harold, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
GU, Yuan Xiang, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
WIENER, Michael, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
ZHOU, Yongxin, 2132 LS Hoofddorp, NL  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 21/52** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 21/53** (11) **2 831 796 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767775.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/031115 14.03.2013  
(87) WO 2013/148223 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617474 P  
13.12.2012 US 201213713536  
(54) • ANDAUERENDE UND FLEXIBLE ARBEITERVERFAHREN  
• PERSISTENT AND RESILIENT WORKER PROCESSES  
• PROCESSUS DE TRAVAIL PERSISTANTS ET RÉSILIENTS

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) Y ARCAS, Blaise, Aguera, Redmond, WA 98052-6399, US  
FITOUSSI, Hen, Redmond, WA 98052-6399, US  
SCHLESINGER, Benny, Redmond, WA 98052-6399, US  
YARIV, Eran, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/54** (11) **2 831 797 A1\***  
**G06F 21/14** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 13768955.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000303 28.03.2013  
(87) WO 2013/142979 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617991 P  
30.03.2012 US 201261618010 P  
(54) • SICHERUNG VON ZUGANGSSYSTEMEN MIT DYNAMISCHER DATENZERSTÖRUNG  
• SECURING ACCESSIBLE SYSTEMS USING DYNAMIC DATA MANGLING  
• SÉCURISATION DE SYSTÈMES ACCESSIBLES PAR L'UTILISATION D'UN RÉARRANGEMENT DES DONNÉES DYNAMIQUES

- (71) Irdeto Canada Corporation, 2500 Solandt Road, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3G5, CA  
(72) JOHNSON, Harold, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
GU, Yuan Xiang, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
WIENER, Michael, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 21/54** → (51) **G06F 21/52**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 831 798 A1\***  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13770188.4 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028213 28.02.2013  
(87) WO 2013/148050 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213433259  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TABELLEN ZUR DURCHFÜHRUNG NICHTITERATIVER SCHADPROGRAMM-SCANS

- SYSTEMS AND METHODS FOR USING PROPERTY TABLES TO PERFORM NON-ITERATIVE MALWARE SCANS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'UTILISER DES TABLES DE PROPRIÉTÉS POUR EFFECTUER DES RECHERCHES NON ITÉRATIVES DE LOGICIELS MALVEILLANTS

- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US  
(72) CHEN, Joseph, Los Angeles, California 90056, US  
HAIR, Allen, San Jose, California 95126-3565, US  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/57** (11) **2 831 799 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13768752.1 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034627 29.03.2013  
(87) WO 2013/149158 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618178 P  
(54) • OPTIMIERTE ERKENNUNG EINER DATENNETZVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG EINES DATENÜBERTRAGUNGSVOLUMENS  
• DATA NETWORK DEVICE DISCOVERY OPTIMIZATION TO REDUCE DATA TRANSFER VOLUME  
• OPTIMISATION DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF DE RÉSEAU DE DONNÉES POUR RÉDUIRE LE VOLUME DE TRANSFERT DE DONNÉES

- (71) Ambient Corporation, 7 Wells Avenue Suite 11, Newton, MA 02459, US  
(72) SULLIVAN, William, James, North Grafton, MA 01536, US  
REICHMEYER, Francis, Xavier, Madison, CT 06443, US  
TAYLOR, David, Campbell, Holliston, MA 01746, US  
PHILLIPS, Albert, Lamar, Fitchburg, MA 01420, US

- (74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 21/60** (11) **2 831 800 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12873324.3 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2012/000269 26.03.2012  
(87) WO 2013/142943 2013/40 03.10.2013  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DATEN  
• METHOD FOR PROTECTING DATA  
• PROCÉDÉ DE PROTECTION DE DONNÉES

- (71) Irdeto Canada Corporation, 2500 Solandt Road Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
(72) KR TEN, Robert, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
DONG, Hongrui, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
LIEM, Clifford, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/78**

(51) **G06F 21/74** (11) **2 831 801 A1\***  
**G06F 21/84**  
(25) En (26) En



(21) 13712229.7 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056193 25.03.2013  
(87) WO 2013/144051 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213430875  
(54) • ANZEIGEAUTHENTIFIZIERUNG  
• DISPLAY AUTHENTICATION  
• AUTHENTIFICATION D'AFFICHAGE  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
SE-164 83 Stockholm, SE  
(72) EKDAHL, Patrik, S-24753 Dalby, SE  
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit  
GL Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **G06F 21/77** (11) **2 831 802 A1\***  
**G07F 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 13732609.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000858 26.03.2013  
(87) WO 2013/144719 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615484 P  
26.03.2012 US 201261615499 P  
(54) • FELDREVISIONEN FÜR EINE PERSÖNLICHE  
SICHERHEITSVORRICHTUNG  
• FIELD REVISIONS FOR A PERSONAL  
SECURITY DEVICE  
• RÉVISIONS DE CHAMP POUR DISPOSITIF  
DE SÉCURITÉ PERSONNELLE  
(71) ASSA ABLOY AB, Klarabergsviadukten 90,  
111 64 Stockholm, SE  
(72) SACHDEVA, Kapil, Austin, TX 78729, US  
HOYER, Philip, Richmond TW9 1YA, GB  
LE SAINT, Eric, F., Los Altos, CA 94024, US  
PREVOST, Sylvain, Austin, TX 78729, US  
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A.  
P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **G06F 21/78** (11) **2 831 803 A1\***  
**G06F 21/60**

(25) En (26) En  
(21) 13768382.7 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028224 28.02.2013  
(87) WO 2013/148052 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213430607  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SI-  
CHERE DATENSPEICHERUNG VON DRIT-  
TANBIETERN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE  
THIRD-PARTY DATA STORAGE  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SÉCU-  
RISER UN STOCKAGE DE DONNÉES  
TIERS  
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) BOGORAD, Walter, Danville, California  
94526, US  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 21/84** → (51) **G06F 21/74**

(51) **G06G 7/48** (11) **2 831 804 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12873117.1 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/031626 30.03.2012  
(87) WO 2013/147875 2013/40 03.10.2013  
(88) 01.05.2014  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTO-  
MATISCHEN VERFEINERUNG LOKALER  
GITTER IN RESERVOIRSIMULATIONS-  
SYSTEMEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC  
LOCAL GRID REFINEMENT IN  
RESERVOIR SIMULATION SYSTEMS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE RAFFI-  
NEMENT DE RÉSEAU LOCAL AUTOMA-  
TIQUE DANS DES SYSTÈMES DE SIMU-  
LATION DE RÉSERVOIR

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City  
West Blvd. Bldg. 2, Houston, Texas 77042,  
US  
(72) GORELL, Sheldon, Katy, Texas 77450, US  
KUMAR, Amit, Houston, Texas 77042, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G06K 3/00** → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 831 805 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13711718.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056419 26.03.2013  
(87) WO 2013/144153 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618111 P  
(54) • RFID-LESER-ERWEITERUNG  
• RFID READER EXTENDER  
• DISPOSITIF D'EXTENSION DE LECTEUR  
D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉ-  
QUENCE (RFID)

(71) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road  
Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB  
(72) STANDISH, Ian Miles, Flint Cheshire CH6  
5TP, GB  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G06K 7/10** → (51) **G06K 9/18**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 831 806 A1\***  
**G06K 9/32**

(25) De (26) De  
(21) 13712765.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056389 26.03.2013  
(87) WO 2013/144136 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205079  
(54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER  
PERSPEKTIVISCH VERZERRTEN MEH-  
RECKSTRUKTUR IN EINEM BILD EINES  
IDENTIFIKATIONS-DOKUMENTES  
• METHOD FOR DETECTING A PERSPEC-  
TIVELY DISTORTED POLYGONAL  
STRUCTURE IN AN IMAGE OF AN IDEN-  
TIFICATION DOCUMENT  
• PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE STRUC-  
TURE POLYGONALE DÉFORMÉE EN  
PERSPECTIVE DANS UNE IMAGE D'UN  
DOCUMENT D'IDENTIFICATION  
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,  
10969 Berlin, DE

(72) HARTL, Andreas, 9335 Lölling, AT  
REITMEYR, Gerhard, 8020 Graz, AT  
DRESSSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE  
FRITZE, Frank, 12487 Berlin, DE

(74) Klinski, Robert, PATENTSHIP Patentanwalts-  
kanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 Mün-  
chen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 831 807 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13770148.8 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034165 27.03.2013  
(87) WO 2013/148878 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431079  
(54) • BENUTZGERGEFÜHRTE OBJEKTIDENTIFI-  
KATION  
• USER-GUIDED OBJECT IDENTIFICATION  
• IDENTIFICATION D'OBJET À GUIDAGE DE  
L'UTILISATEUR

(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box  
8102, Reno, NV 89507, US

(72) PENOV, Francislav P., Seattle, Washington  
98109-5210, US  
DONSBACH, Aaron Michael, Seattle, Cali-  
fornia 98109-5210, US

HELLER, Geoffrey Scott, Seattle, Washington  
98109-5210, US  
KARAKOTSIOS, Kenneth M., Seattle,  
Washington 98109-5210, US

BIBIREATA, Daniel, Seattle, Washington  
98109-5210, US

FU, Kah Kuen, Seattle, Washington 98109-  
5210, US

SUPLLEE, Richard Howard, III., Seattle,  
Washington 98109-5210, US

SOHN, Timothy Youngjin, Seattle,  
Washington 98109-5210, US

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 831 808 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13807786.2 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/034696 29.03.2013  
(87) WO 2013/191787 2013/52 27.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 30.03.2012 US 201261618568 P  
14.03.2013 US 201313826644

(54) • ARTIKELSTATUSVERFOLGUNG  
• ITEM STATUS TRACKING  
• SUIVI D'ÉTAT D'ARTICLE

(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant  
Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135,  
US

(72) GULLO, John, Washington, DC 20260-1135,  
US

HUGO, Jason, Washington, DC 20260-1135,  
US

FELIX, Shea, Washington, DC 20260-1135,  
US

BRIGANTI, Mark, J., Point Roberts, WA  
98281, US

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

**G06K 9/00** → (51) **G01N 30/86**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 19/08**



<b>G06K 9/00</b>	→ (51) <b>G06N 5/04</b>
<b>G06K 9/00</b>	→ (51) <b>H04L 29/08</b>
(51) <b>G06K 9/18</b>	(11) <b>2 831 809 A1*</b>
<b>G06K 7/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12881397.9	(22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/047456	19.07.2012
(87) WO 2014/014468	2014/04 23.01.2014
(54) • SICHERHEITSFUNKTION	
• SECURITY FEATURE	
• FONCTIONNALITÉ DE SÉCURITÉ	
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL	
(72) AMIR, Gideon, 76101 Nes Ziona, IL	
KELLA, Dror, 76101 Nes Ziona, IL	
GAUBATZ, Matthew D., Bellevue, Washington 98007, US	
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	
<b>G06K 9/18</b>	→ (51) <b>H04W 12/08</b>
<b>G06K 9/20</b>	→ (51) <b>G06K 9/46</b>
<b>G06K 9/32</b>	→ (51) <b>G06K 9/00</b>
(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 831 810 A1*</b>
<b>G06K 9/20</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12872652.8	(22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/030912	28.03.2012
(87) WO 2013/147763	2013/40 03.10.2013
(54) • PERSONENIDENTIFIZIERUNG MITTELS OKULARER BIOMETRIE	
• PERSON IDENTIFICATION USING OCULAR BIOMETRICS	
• IDENTIFICATION DE PERSONNE AU MOYEN D'UNE BIOMETRIE OCULAIRE	
(71) Texas State University-San Marcos, 601 University Drive JCK489, San Marcos, Texas 78666, US	
(72) KOMOGORTSEV, Oleg, Austin, Texas 78749, US	
(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB	
(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 831 811 A1*</b>
<b>H04N 5/262</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12872985.2	(22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/030797	28.03.2012
(87) WO 2013/147756	2013/40 03.10.2013
(54) • INHALTSBEWUSSTE SELEKTIVE JUSTIERUNG VON BEWEGUNGSSCHÄTZUNG	
• CONTENT AWARE SELECTIVE ADJUSTING OF MOTION ESTIMATION	
• AJUSTEMENT SÉLECTIF EN FONCTION DU CONTENU D'UNE ESTIMATION DU MOUVEMENT	
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) CHEUNG, Kin-Hang, San José, California 95120, US	
LIU, Ping, Sunnyvale, California 94089, US	

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
<b>G06K 9/46</b>	→ (51) <b>H04N 21/8358</b>
(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>2 831 812 A1*</b>
<b>H04N 5/33</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13715175.9	(22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/056708	28.03.2013
(87) WO 2013/144298	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618001 P	
(54) • VEREINFACHUNG DER ANALYSE UND INTERPRETATION VON MIT SICHTBAREM LICHT UND INFRAROTLICHT (IR) ASSOZIIERTEN BILDINFORMATIONEN	
• FACILITATING ANALYSIS AND INTERPRETATION OF ASSOCIATED VISIBLE LIGHT AND INFRARED (IR) IMAGE INFORMATION	
• ANALYSE ET INTERPRÉTATION DE LA FACILITATION DE LA LUMIÈRE VISIBLE ASSOCIÉE ET DES INFORMATIONS D'IMAGE INFRAROUGE (IR)	
(71) Flir Systems AB, P.O. Box 7376, 187 15 Täby, SE	
(72) STRANDEMAR, Katrin, S-762 94 Rimbo, SE	
ROTH, Björn, S-129 42 Hägersten, SE	
AHLSTRÖM, Mats, S-191 33 Sollentuna, SE	
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE	
(51) <b>G06K 9/78</b>	(11) <b>2 831 813 A1*</b>
<b>A61B 5/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13769940.1	(22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/034410	28.03.2013
(87) WO 2013/149038	2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201261616633 P	
(54) • VERFAHREN UND SOFTWARE ZUR UNTERSUCHUNG UND DIAGNOSE VON HAUTVERLETZUNGEN UND PFLANZEN-ERKRANKUNGEN	
• METHODS AND SOFTWARE FOR SCREENING AND DIAGNOSING SKIN LESIONS AND PLANT DISEASES	
• PROCÉDÉS ET LOGICIEL POUR LE CRIBLAGE ET LE DIAGNOSTIC DE LÉSIONS DE LA PEAU ET DE MALADIES DE PLANTE	
(71) University of Houston System, 316 E. Cullen Building, Houston, Texas 77204-2015, US	
(72) ZOURIDAKIS, George, Houston, TX 77584, US	
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO	
<b>G06K 13/08</b>	→ (51) <b>H04B 1/38</b>
<b>G06K 17/00</b>	→ (51) <b>H04B 5/02</b>
(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 831 814 A1*</b>
<b>G09F 3/00</b>	<b>G09B 19/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 13712288.3	(22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(86) EP 2013/056543	27.03.2013
(87) WO 2013/144215	2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 EP 12162162	
(54) • VERFAHREN ZUR SCHULUNG VON PERSONAL IN DER QUALITÄTSKONTROLLE	
• METHOD FOR TRAINING PERSONNEL IN QUALITY CONTROL	
• PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DU PERSONNEL CHARGÉ DU CONTRÔLE DE QUALITÉ	
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) EHRHARDT, Alexandra, 69168 Wiesloch, DE	
(74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE	
(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 831 815 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13717628.5	(22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/034605	29.03.2013
(87) WO 2013/149142	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618469 P	
(54) • RÜCKREFLEKTIERENDE ARTIKEL MIT EINEM MASCHINENLESBAREN CODE	
• RETROREFLECTIVE ARTICLES HAVING A MACHINE-READABLE CODE	
• ARTICLES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTS COMPORTANT UN CODE LISIBLE PAR MACHINE	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) FLEMING, Patrick R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
DAHLIN, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
<b>G06K 19/07</b>	→ (51) <b>G06F 19/00</b>
(51) <b>G06K 19/08</b>	(11) <b>2 831 816 A1*</b>
<b>B42D 15/00</b>	<b>G06K 9/00</b>
<b>G07D 7/20</b>	<b>G03G 21/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 13719137.5	(22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/050834	28.03.2013
(87) WO 2013/144645	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 GB 201205797	
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZUFALLSMARKERS	
• A METHOD OF GENERATING A RANDOM MARKER	
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN MARQUEUR ALÉATOIRE	
(71) Smartwater Technology Limited, 3rd Floor Horton House Exchange Flags, Liverpool, Merseyside L23YL, GB	
(72) CLEARY, Michael, Liverpool Merseyside L2 3YL, GB	
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB	

**G06K 19/08** → (51) **B42D 15/00**

**G06N 5/02** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06N 5/04** (11) **2 831 817 A2\***  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13784039.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034578 29.03.2013  
(87) WO 2014/011256 2014/03 16.01.2014  
(88) 31.07.2014  
(30) 30.03.2012 US 201213435429

(54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON SCHWARMANGRIFFEN*  
• *AUTOMATIC DETECTION OF SWARM ATTACKS*  
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE D'ATTAQUES EN ESSAIM*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) ROSSWOG, James, C., Owego, NY 13827, US  
NORTON, Thomas, Endwell, NY 13760, US  
HOLMQUIST, Larry, Eagan, MN 55123, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 831 818 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13712796.5 (22) 27.03.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/056622 27.03.2013  
(87) WO 2013/144256 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12305357

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER ENERGIEBEREITSTELLUNG*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MANAGING A PROVISION OF ENERGY*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR GÉRER UNE FOURNITURE D'ÉNERGIE*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) GIRARD, Pierre, F-13705 La Ciotat, FR  
LU, HongQian Karen, F-13705 La Ciotat, FR

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 831 819 A1\***  
**G05B 19/406**

(25) De (26) De  
(21) 13713153.8 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056375 26.03.2013  
(87) WO 2013/144131 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012005912

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER VERFÜGBARKEIT DER KOMPONENTEN EINER PRODUKTIONS- UND/ODER VERPACKUNGSLINIE*  
• *METHOD FOR CHECKING THE AVAILABILITY OF THE COMPONENTS OF A PRODUCTION AND/OR PACKAGING LINE*  
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA DISPONIBILITÉ DES COMPOSANTS D'UNE LIGNE DE PRODUCTION ET/OU D'EMBALLAGE*

(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(72) MOREIRA DA COSTA, Nelson, 35216 Biedenkopf, DE

HENNIPMAN, Jan, NL-5245 AB Rosmalen, NL

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 831 820 A2\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 13769102.8 (22) 21.03.2013

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

BA ME  
(86) SE 2013/050314 21.03.2013  
(87) WO 2013/147681 2013/40 03.10.2013

(88) 05.12.2013  
(30) 27.03.2012 SE 1250298

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGINSPEKTIONEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR VEHICLE CHECKS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉ À DES VÉRIFICATIONS DE VÉHICULES*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) JOHANSSON, Anders, S-146 31 Tullinge, SE  
ERIKSSON, Markus, S-117 62 Stockholm, SE  
CALLENRYD, Fredrik, S-743 34 Storvreta, SE

**G06Q 10/06** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 10/06** → (51) **G07C 5/04**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 831 821 A1\***  
**G07F 17/12**

(25) En (26) En  
(21) 13769409.7 (22) 10.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/030087 10.03.2013  
(87) WO 2013/148123 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434824  
29.03.2012 US 201213434834  
29.03.2012 US 201213434839  
29.03.2012 US 201213434844

(54) • *ERFASSUNGSTELLEN*  
• *PICKUP LOCATIONS*  
• *EMPLACEMENTS DE RAMASSAGE*

(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) WAN, Lin, Seattle, Washington 98109-5210, US

LAKSHMAN, Girish, Seattle, Washington 98109-5210, US  
FERGUSON, Eric T., Seattle, Washington 98109-5210, US  
BHASKARAN, Michael Mahesh, Seattle, Washington 98109-8210, US

GUPTA, Piyush, Seattle, Washington 98109-5210, US

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

**G06Q 10/10** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 20/02** (11) **2 831 822 A1\***  
**G06Q 20/08** **G06Q 20/38**  
**G06Q 40/02** **G06Q 30/04**

(25) En (26) En  
(21) 13768434.6 (22) 28.03.2013

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

BA ME  
(86) AU 2013/000333 28.03.2013  
(87) WO 2013/142917 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 AU 2012901281

(54) • *ZÄHLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *PAYMENT APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT*

(71) IP Payovation Pty Ltd., Ground Floor 16-21 Claremont Street, South Yarra, Victoria 3141, AU

(72) BANKS, Benjamin David, Wellington Point, Queensland 4160, AU  
BENVENUTI, Grant Ainsley, Bald Hills, Queensland 4036, AU

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 20/06** (11) **2 831 823 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769995.5 (22) 11.01.2013

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

BA ME  
(86) SG 2013/000015 11.01.2013  
(87) WO 2013/147705 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 AU 2012901214

(54) • *DIGITALE EMULATION VON BARGELDBASIERTEN TRANSAKTIONEN*  
• *DIGITAL EMULATION OF CASH-BASED TRANSACTIONS*  
• *ÉMULATION NUMÉRIQUE DE TRANSACTIONS BASÉES SUR DES ESPÈCES*

(71) Fastacash Pte Ltd, 10 Anson Road N° 05-17 International Plaza, Singapore, SG

(72) NARAYANAN, Shankar, Singapore 085501, SG  
WEE, Tse Hua, Michael, 93200 Kuching Sarawak, MY

(74) Hagemann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G06Q 20/08** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/40**

**G06Q 20/32** → (51) **G07F 7/10**

**G06Q 20/34** → (51) **G07F 7/10**

**G06Q 20/36** → (51) **G06Q 20/40**

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/02**

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 831 824 A1\***  
**G06Q 20/36** **G06Q 20/32**

(25) En (26) En  
(21) 12872787.2 (22) 31.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/031749 31.03.2012  
(87) WO 2013/147904 2013/40 03.10.2013

(54) • *ERZEUGUNG SICHERER ZEIT- UND STANDORTGEBUNDENER VIRTUELLER TRANSAKTIONSKARTEN MIT MOBILEN BRIEFTASCHEN OHNE DRITTPARTEIEN ODER VERKAUFSTELLENTERMINALS*  
• *SECURELY GENERATING TIME AND LOCATION BOUNDED VIRTUAL TRANSACTION CARDS USING MOBILE*



- WALLETS WITHOUT INVOLVING THIRD PARTIES OR POINT OF SALE TERMINALS*
- *GÉNÉRATION SÉCURISÉE DE CARTES DE TRANSACTION VIRTUELLES À DURÉE ET LOCALISATION LIMITÉES AU MOYEN DE PORTEFEUILLES MOBILES SANS IMPLIQUER DE TIERS OU DE TERMINAUX DE POINT DE VENTE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MURPHY, Kaitiin A., Sunnyvale, California 94089, US
- PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06Q 20/40** (11) **2 831 825 A1\***  
**G06Q 20/32** **G06F 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12872917.5 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/031694 30.03.2012
- (87) WO 2013/147891 2013/40 03.10.2013
- (54) • *CLIENTSICHERHEITSBEWERTUNG*  
• *CLIENT SECURITY SCORING*  
• *NOTATION DE LA SÉCURITÉ D'UN CLIENT*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DESHPANDE, Nikhil M., Beaverton, OR 97007, US
- ZMUDZINSKI, Krystof C., Forest Grove, OR 97116, US
- GARDNER, Donald S., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06Q 20/40** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 831 826 A1\***  
**G06Q 30/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13707830.9 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/053750 26.02.2013
- (87) WO 2013/143797 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201213431694
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON POSITIONS-ABHÄNGIGEN INHALTEN WÄHREND EINER KUNDENDIENSTVORGANGS*  
• *PROVISIONING OF LOCATION-BASED CONTENT DURING A CUSTOMER SERVICE SESSION*  
• *FOURNITURE D'UN CONTENU BASÉ SUR UN EMPLACEMENT DURANT UNE SESSION DE SERVICE CLIENT*
- (71) Navteq B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (72) PRCHAL, Ken, Seattle, Washington 98103, US
- SLUSAR, Mark, Chicago, Illinois 60634, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 831 827 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13767641.7 (22) 26.03.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/033909 26.03.2013
- (87) WO 2013/148706 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 IN DE08762012  
14.11.2012 US 201213677095
- (54) • *VEREINHEITLICHTER DIENST ZUR BE-REITSTELLUNG VON VERSANDDIENSTEN*  
• *UNIFIED SERVICE FOR PROVIDING SHIPPING SERVICES*  
• *SERVICE UNIFIÉ POUR FOURNIR DES SERVICES D'EXPÉDITION*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) SRINATH, Badrinath Vengalathur, Chennai - TamilNadu 600059, IN
- SONI, Mohit, Jaipur 302012, IN
- RENGASAMY, Madusudan, Chennai - TamilNadu 600042, IN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 831 828 A2\***  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13768207.6 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2013/050251 14.03.2013
- (87) WO 2013/147677 2013/40 03.10.2013
- (88) 20.03.2014
- (30) 30.03.2012 SE 1250317
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN ADRESSIERTEN WERBUNGEN ÜBER DAS INTERNET*  
• *METHOD FOR SENDING ADDRESSED ADVERTISEMENTS OVER THE INTERNET*  
• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE PUBLICITÉS CIBLEES SUR INTERNET*
- (71) Wifog Ab, Karlavägen 58, 114 49 Stockholm, SE
- (72) ANDER, Carl, S-182 57 Danderyd, SE
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 30/00**

**G06Q 30/02** → (51) **H04L 29/08**

**G06Q 30/02** → (51) **H04W 4/02**

**G06Q 30/04** → (51) **G06Q 20/02**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 831 829 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13719940.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/050674 28.03.2013
- (87) WO 2013/144514 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 FR 1252875
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIGITALEN TICKETS FÜR DEN ZUGRIFF AUF ZUMINDEST EIN DIGITALES OBJEKT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A DIGITAL TICKET FOR ACCESS TO AT LEAST ONE DIGITAL OBJECT*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE D'UN TICKET NUMERIQUE POUR*

- L'ACCES A AU MOINS UN OBJET NUMERIQUE*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) LECLERCQ, Thierry, F-75013 Paris, FR
- AUVRAY, Vincent, F-50460 Tonneville, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 831 830 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12872996.9 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/067528 03.12.2012
- (87) WO 2013/147940 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201213431557
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GLOBALEN VERARBEITUNG VON ZAHLUNGEN ÜBER EINEN VON MEHREREN VERARBEITUNGSPFADEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING PAYMENTS GLOBALLY OVER ONE OF A PLURALITY OF PROCESSING PATHS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT GLOBAL DE PAIEMENTS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN OU PLUSIEURS TRAJETS DE TRAITEMENT*

- (71) Citicorp Credit Services, Inc., 1 Court Square, Long Island, New York 11120, US
- (72) DAVIS, Darren, Sioux Falls, SD 57110, US
- KOCH, Tom, Sioux Falls, SD 57103, US
- MILLER, John, D., Hagerstown, MD 21740, US
- PHILLIPS, Eric, Cincinnati, OH 45239, US
- SEREFF, Guy, B., Franklin, TN 37069, US
- TOBIAS, Stacy, Sioux Falls, SD 57106, US
- VEMURI, Vasu, Clear Spring, MD 21722, US
- WESSELINK, Rochelle, Tea, SD 57064, US
- TANGUAY, Scott, Kansas City, MO 64157, US
- STRUB, Robert, Cincinnati, OH 45245, US
- WILLIAMS, Caleb, Sioux Falls, SD 57103, US
- WEILAND, Shamus, Ponte Vedra Beach, FL 32082, US
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 831 831 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13767449.5 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/033657 25.03.2013
- (87) WO 2013/148549 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615533 P  
15.03.2013 US 201313832882
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUSGLEICHSTRANSAKTIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CLEARING TRANSACTIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSACTIONS DE COMPENSATION*
- (71) Tradeweb Markets Llc, 2200 Plaza Five, Jersey City, NJ 07311-4993, US
- (72) KIRBY, Elisabeth, New York, NY 10011, US
- HILL, Kevin, Pampisford Cambridgeshire CB22 3ER, GB
- STOCKS, Ian, Livingston, NJ 07039, US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge



Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

**G06Q 40/02** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 50/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 831 832 A1\***  
**G03H 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12872826.8 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/031548 30.03.2012
- (87) WO 2013/147863 2013/40 03.10.2013
- (54) • *VERFAHREN FÜR ERWEITERTES HOLOGRAFISCHES KOCHEN*  
• *TECHNIQUES FOR ENHANCED HOLOGRAPHIC COOKING*  
• *TECHNIQUES PERMETTANT UNE CUISSON HOLOGRAPHIQUE AMÉLIORÉE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YOUNKIN, Audrey C., Hillsboro, Oregon 97124, US
- MARTINEZ ESCOBAR, Marisol, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 831 833 A1\***  
**G06F 15/16**
- (25) En (26) En
- (21) 13769626.6 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052233 21.03.2013
- (87) WO 2013/144787 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 PCT/IB2012/051508  
05.04.2012 PCT/IB2012/051680
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ARBEITS- UND QUALITÄTS-MANAGEMENT*  
• *WORK AND QUALITY MANAGEMENT SYSTEM, DEVICE AND METHOD*  
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAVAIL ET DE QUALITÉ*
- (71) Changi Airport Group (Singapore) Pte. Ltd., 60 Airport Boulevard 046-019 Changi Terminal 2, Singapore 819643, SG
- (72) TAN, Kiang Huat, Singapore 567749, SG  
LEE, Hee Kwang Steve, Singapore 567974, SG
- CHIU, Chi Wing Joe, Singapore 465559, SG  
FOO, Sek Min, Singapore 358894, SG
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

- (51) **G06Q 50/14** (11) **2 831 834 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13769249.7 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030429 12.03.2013
- (87) WO 2013/148156 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201213434074
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EMPFEHLEN VON REISETAGEBÜCHERN AUF GRUNDLAGE DES AUFENTHALTSORTES VON BENUTZERN*

- *SYSTEMS AND METHODS TO SUGGEST TRAVEL ITINERARIES BASED ON USERS' CURRENT LOCATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SUGGÉRER DES ITINÉRAIRES DE VOYAGE D'APRÈS UN EMPLACEMENT ACTUEL D'UTILISATEURS*

- (71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) MAHAPATRO, Arun, Vignan Nagar 560 075, IN  
SAO, Anshul, Karnataka Bangalore 560 093, IN  
KLEIN, Matt, Cupertino, CA 95014, US  
HEPWORTH, Guy, San Francisco, CA 94109, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 831 835 A1\***  
**G06F 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13767267.1 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034721 29.03.2013
- (87) WO 2013/149212 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617050 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN ÜBER PAARE VON GEPAAARTEN BENUTZERN UND IDENTIFIZIERUNG ANDERER BENUTZER NACH BEENDIGUNG EINER BEZIEHUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION ABOUT PAIRS OF MATCHED USERS AND IDENTIFYING OTHER USERS AFTER A TERMINATION OF A RELATIONSHIP*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES INFORMATIONS CONCERNANT DES PAIRES D'UTILISATEURS APPARIÉS ET POUR IDENTIFIER D'AUTRES UTILISATEURS APRÈS UN ARRÊT D'UNE RELATION*

- (71) Zoosk, Inc., 989 Market Street, 5th Floor San Francisco, 94103 California, US
- (72) ZADEH, Shayan, San Francisco, CA 94105, US  
MEHR, Alexander, San Francisco, CA 94105, US  
BARNETT, Eric, Menlo Park, CA 94025, US  
GOTTLIEB, Charles, San Francisco, CA 94158, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06Q 50/30** → (51) **G07B 15/02**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 831 836 A1\***  
**G06T 17/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13767582.3 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033860 26.03.2013
- (87) WO 2013/148668 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201261616566 P  
05.07.2012 US 201213541999
- (54) • *FLEXIBLE DEFOKUSSIERUNGS-UNSCHÄRFE FÜR STOCHASTISCHE RASTERUNG*  
• *FLEXIBLE DEFOCUS BLUR FOR STOCHASTIC RASTERIZATION*

- *FLOU DE DÉFOCALISATION SOUPLE POUR RASTÉRISATION STOCHASTIQUE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MUNKBERG, Carl J., S-21157 Malmö M, SE  
TOTH, Robert M., S-22647 Lund M, SE
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 831 837 A1\***  
**G06T 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13768922.0 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033931 26.03.2013
- (87) WO 2013/148720 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201261616558 P  
21.08.2012 US 201213590490
- (54) • *NIEDRIGLEISTUNGSSCHWERPUNKTERMITTLUNG UND TEXTURFUSSABDRUCK-OPTIMIERUNG FÜR ENTKOPPELTE ABTASTUNGSBASIERTE RENDERING-PIPELINES*  
• *LOW POWER CENTROID DETERMINATION AND TEXTURE FOOTPRINT OPTIMIZATION FOR DECOUPLED SAMPLING BASED RENDERING PIPELINES*  
• *DÉTERMINATION DE CENTROÏDE BASSE PUISSANCE ET OPTIMISATION D'EMPREINTE DE TEXTURE POUR PIPELINES DE RENDU FAISANT APPEL À UN ÉCHANTILLONNAGE DÉCOUPLÉ*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) VAIDYANATHAN, Karthik, Berkeley, California 94705, US  
SALVI, Marco, San Francisco, California 94117, US  
TOTH, Robert M., S-22647 Lund M, SE  
LEFOHN, Aaron, Bothell, Washington 98011, US
- (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 831 838 A1\***  
**G06T 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13769884.1 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033718 25.03.2013
- (87) WO 2013/148582 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201213434030
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DEKOMPRESSION VON BLOCKKOMPRIMIERTEN BILDERN*  
• *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DECOMPRESSION OF BLOCK COMPRESSED IMAGES*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, ET PROGICIEL POUR LA DÉCOMPRESSION D'IMAGES COMPRIMÉES EN BLOCS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BAR-ON, Tomer, 49773 Petah Tikva, IL
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

- Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE
- 
- G06T 3/00** → (51) **G06T 1/00**
- 
- G06T 5/00** → (51) **A61B 6/00**
- 
- G06T 5/00** → (51) **G03B 5/00**
- 
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 831 839 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13713126.4 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056010 22.03.2013  
(87) WO 2013/143982 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205130  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BE-  
TREIBEN EINER ÜBERWACHUNGS-  
ANLAGE*  
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY  
OPERATING A MONITORING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION AUTOMA-  
TIQUE D'UN SYSTÈME DE SURVEIL-  
LANCE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) ROLAND, Matthias, 30451 Hannover, DE  
COX, Christian, 47623 Kevelaer, DE  
WARZELHAN, Jan, Karl, 31162 Bad Salzdet-  
furth Ot Heinde, DE
- 
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 831 840 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715843.2 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033539 22.03.2013  
(87) WO 2013/148519 2013/40 03.10.2013  
(88) 12.12.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213429803  
07.05.2012 US 201213465059  
(54) • *BEREICHSWEISE EINGESETZTES OB-  
JEKTSEGMENTIERUNGSSYSTEM UND  
VERFAHREN*  
• *RANGE-CUED OBJECT SEGMENTATION  
SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SEGMENTA-  
TION D'OBJETS BASÉE SUR LA  
DISTANCE*
- (71) TK Holdings Inc., 2600 Centerpoint Parkway,  
Pontiac, Michigan 48341, US  
(72) SCHAMP, Gregory Gerhard, South Lyon,  
Michigan 48178, US  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 831 841 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13737409.6 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054424 29.05.2013  
(87) WO 2013/190409 2013/52 27.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 20.06.2012 EP 12305700  
(54) • *VERFOLGUNG EINER MULTIKAMERA-  
VORRICHTUNG*  
• *MULTICAMERA DEVICE TRACKING*  
• *SUIVI DE DISPOSITIF À PLUSIEURS  
CAMÉRAS*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) RIJTERS, Daniël Simon Anna, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
HOMAN, Robert Johannes Frederik, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips International  
B.V. Intellectual Property & Standards High  
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- G06T 7/00** → (51) **A61B 5/00**
- 
- G06T 7/00** → (51) **G01N 1/30**
- 
- G06T 7/00** → (51) **G06T 19/00**
- 
- (51) **G06T 7/20** (11) **2 831 842 A2\***  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13844685.1 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IN 2013/000147 12.03.2013  
(87) WO 2014/057496 2014/16 17.04.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 26.03.2012 IN MM08102012  
(54) • *EREIGNISGESTEUERTE STANDORTBA-  
SIERTE PARTIZIPATORISCHE ÜBER-  
WACHUNG*  
• *AN EVENT TRIGGERED LOCATION BASED  
PARTICIPATORY SURVEILLANCE*  
• *SURVEILLANCE PARTICIPATIVE FONDÉE  
SUR LA LOCALISATION DÉCLENCHÉE  
PAR DES ÉVÉNEMENTS*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal  
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai  
400 021, Maharashtra, IN  
(72) CHATTOPADHYAY, Dhiman, Kolkata 700  
091, West Bengal, IN  
PAL, Arpan, Kolkata 700 091, West Bengal,  
IN  
BANERJEE, Rohan, Kolkata 700 091, West  
Bengal, IN  
DASGUPTA, Ranjan, Kolkata 700 091, West  
Bengal, IN  
SINHA, Priyanka, Kolkata 700 091, West  
Bengal, IN  
SINHA, Aniruddha, Kolkata 700 091, West  
Bengal, IN  
BHAUMIK, Chirabrata, Kolkata 700 091,  
West Bengal, IN  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de  
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **G06T 7/60** (11) **2 831 843 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12717516.4 (22) 04.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/032224 04.04.2012  
(87) WO 2013/147919 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617622 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER  
MITTELLINIE EINES BELIEBIG GEFORM-  
TEN OBJEKTS*  
• *METHOD FOR EVALUATING THE  
CENTERLINE OF AN ARBITRARILY  
SHAPED OBJECT*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER LA  
LIGNE MÉDIANE D'UN OBJET DE FORME  
ARBITRAIRE*
- (71) DCG Systems, Inc., 45900 Northport Loop  
East, Fremont, CA 94538, US

- (72) LOUBAN, Roman, 74564 Crailsheim, DE  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,  
82041 Oberhaching, DE
- 
- G06T 9/00** → (51) **G06F 17/10**
- 
- G06T 9/00** → (51) **G06T 1/00**
- 
- (51) **G06T 11/00** (11) **2 831 844 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13725202.9 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/052298 22.03.2013  
(87) WO 2013/144804 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617094 P  
(54) • *ITERATIVE BILDREKONSTRUKTION MIT  
REGULIERUNG*  
• *ITERATIVE IMAGE RECONSTRUCTION  
WITH REGULARIZATION*  
• *RECONSTRUCTION ITÉRATIVE D'IMAGES  
AVEC RÉGULARISATION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BROWN, Kevin Martin, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-  
hoven, NL
- 
- (51) **G06T 15/00** (11) **2 831 845 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13725201.1 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/052276 22.03.2013  
(87) WO 2013/144794 2013/40 03.10.2013  
(88) 27.11.2014  
(30) 29.03.2012 US 201261617391 P  
(54) • *VISUELLE UNTERDRÜCKUNG VON SE-  
LEKTIVEM GEWEBE BEI BILDDATEN*  
• *VISUAL SUPPRESSION OF SELECTIVE  
TISSUE IN IMAGE DATA*  
• *SUPPRESSION VISUELLE DE TISSU  
SÉLECTIF DANS DES DONNÉES D'IMAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099  
Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
BUELOW, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-  
hoven, NL
- 
- (51) **G06T 15/06** (11) **2 831 846 A1\***  
**G06T 15/50**  
(25) En (26) En  
(21) 13713818.6 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056130 22.03.2013  
(87) WO 2013/144029 2013/40 03.10.2013



- (30) 26.03.2012 FR 1252675
- (54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON AN EINER SZENE BETEILIGTEN MEDIEN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR REPRESENTING A PARTICIPATING MEDIA IN A SCENE AND CORRESPONDING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UN ÉLÉMENT MULTIMÉDIA PARTICIPANT DANS UNE SCÈNE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
- MARVIE, Jean-Eudes, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
- DELALANDRE, Cyril, F-35576 Cesson Sevigne Cedec, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 15/20** (11) **2 831 847 A1\***  
**H04N 13/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13715383.9 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050661 27.03.2013
- (87) WO 2013/144506 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 FR 1252868
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN*
- *METHOD AND DEVICE FOR CREATING IMAGES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREATION D'IMAGES*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) MARCHAND, Hervé, F-35770 Vern Sur Seiche, FR
- ROUL, Guillaume, F-35530 Noyal Sur Vilaine, FR
- CHEDALEUX, Cédric, F-35000 Rennes, FR

**G06T 15/50** → (51) **G06T 15/06**

(51) **G06T 15/60** (11) **2 831 848 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13712813.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056801 28.03.2013
- (87) WO 2013/144333 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 FR 1252869
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES OPACITÄTSGRADES IN EINER SZENE SOWIE ENTSPRECHENDES VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR ESTIMATING THE OPACITY LEVEL IN A SCENE AND CORRESPONDING DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU NIVEAU D'OPACITÉ DANS UNE SCÈNE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
- LECOQ, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
- MARVIE, Jean-Eudes, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

**G06T 17/00** → (51) **G01N 29/44**

**G06T 17/00** → (51) **G09F 9/00**

**G06T 17/20** → (51) **G06T 1/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 831 849 A1\***  
**G06T 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13710577.1 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000953 20.02.2013
- (87) WO 2013/145536 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 JP 2012076966
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) GOTO, Tetsuro, Tokyo 108-0075, JP
- UENO, Masatoshi, Tokyo 108-0075, JP
- KABASAWA, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
- NAKAGAWA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
- KAWAKAMI, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
- KURIYA, Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
- TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP
- SUGANO, Hisako, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06T 19/20** (11) **2 831 850 A1\***  
**H04N 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13767637.5 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034296 28.03.2013
- (87) WO 2013/148963 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201213435444
- (54) • *INTELLIGENTE TIEFENKONTROLLE*
- *INTELLIGENT DEPTH CONTROL*
- *CONTRÔLE INTELLIGENT DE PROFONDEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CORRIVEAU, Philip, Hillsboro, OR 97124, US
- DOHERTY, Rina, Forest Grove, OR 97116, US
- YOUNKIN, Audrey, Beaverton, OR 97005, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G07B 15/02** (11) **2 831 851 A1\***  
**G07C 9/02** **G07C 9/00**  
**G06Q 50/30**

- (25) En (26) En
- (21) 12872448.1 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050326 30.03.2012

- (87) WO 2013/144423 2013/40 03.10.2013
- (54) • *IDENTITÄTSBASIERTE KARTENAUSGABE*
- *IDENTITY BASED TICKETING*
- *ETABLISSEMENT DE BILLETS FONDÉ SUR L'IDENTITÉ*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G07C 5/04** (11) **2 831 852 A1\***  
**G06Q 10/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13769612.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050356 28.03.2013
- (87) WO 2013/147696 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 SE 1250314
- (54) • *FAHRZEUG MIT AKTIVITÄTSZEITRÜCKWÄRTSZÄHLUNG UND EXTERNE ANZEIGE*
- *VEHICLE UNIT WITH ACTIVITY TIME COUNTDOWN AND EXTERNAL DISPLAY*
- *UNITÉ DE VÉHICULE À DÉCOMPTÉ DE TEMPS D'ACTIVITÉ ET AFFICHAGE EXTERNE*
- (71) Stoneridge Electronics AB, Gårdsfodgävaen 18 A, 168 66 Bromma, SE
- (72) HÖRNEDAL, Andreas, S-129 42 Hägersten, SE
- CARLSSON, Anders, S-129 42 Hägersten, SE
- ELLINGSSON, Tomas, S-191 40 Sollentuna, SE
- (74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**G07C 9/00** → (51) **B29C 65/10**

**G07C 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G07C 9/00** → (51) **G07B 15/02**

**G07C 9/02** → (51) **G07B 15/02**

**G07D 7/20** → (51) **G06K 19/08**

(51) **G07F 7/10** (11) **2 831 853 A1\***  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/34**

- (25) De (26) De
- (21) 13707812.7 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/000479 19.02.2013
- (87) WO 2013/143636 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 DE 102012006191
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ANWENDUNG IN EINER VON MEHREREN VIRTUELLEN KARTEN EINES TRAGBAREN DATENTRÄGERS*
- *METHOD FOR SELECTING AN APPLICATION IN ONE OF A PLURALITY OF VIRTUAL CARDS OF A PORTABLE DATA STORAGE DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE APPLICATION DANS UNE CARTE PARMI PLUSIEURS CARTES VIRTUELLES D'UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) MATHÉ, Werner, 82216 Maisach, DE

**G07F 7/10** → (51) **G06F 21/77**



(51) **G07F 9/10** (11) **2 831 854 A1\***  
**G07F 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12715827.7 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/001386 29.03.2012  
(87) WO 2013/143561 2013/40 03.10.2013  
(54) • *COMPUTERNEZWERK ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON AUFBEWAHRUNGSEINRICHTUNGEN MIT EINER BELADUNGSZUSTANDSEINRICHTUNG UND EINER BENUTZERERFASSUNGSEINRICHTUNG*  
• *COMPUTER NETWORK FOR MONITORING AND CONTROLLING STORAGE FACILITIES COMPRISING A LOAD STATE DEVICE AND A USER DETECTION DEVICE*  
• *RÉSEAU INFORMATIQUE POUR LE CONTRÔLE ET LA COMMANDE DE DISPOSITIFS DE CONSERVATION COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ÉTAT DE REMPLISSAGE ET UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UTILISATEUR*  
(71) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT  
(72) DILLON, Richard, A-5020 Salzburg, AT  
HERZOG, Philipp, A-5300 Hallwang, AT  
WOLF, Werner, A-8621 Aflenz/Kurort, AT  
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G07F 9/10** → (51) **G07F 11/00**

(51) **G07F 11/00** (11) **2 831 855 A1\***  
**G07F 9/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12715826.9 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/001385 29.03.2012  
(87) WO 2013/143560 2013/40 03.10.2013  
(54) • *AUFBEWAHRUNGSEINRICHTUNG FÜR GEGENSTÄNDE MIT EINER BELADUNGSZUSTANDSEINRICHTUNG UND EINER BENUTZERERFASSUNGSEINRICHTUNG*  
• *STORAGE FACILITY FOR ARTICLES HAVING A LOAD STATE DEVICE AND A USER DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONSERVATION D'OBJETS COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ÉTAT DE REMPLISSAGE ET UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UTILISATEUR*  
(71) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT  
(72) DILLON, Richard, A-5020 Salzburg, AT  
HERZOG, Philipp, 5300 Hallwang, AT  
WOLF, Werner, 8621 Aflenz/Kurort, AT  
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G07F 11/00** → (51) **G07F 9/10**

**G07F 17/12** → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G08B 13/24** (11) **2 831 856 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13716107.1 (22) 25.03.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/033710 25.03.2013  
(87) WO 2013/148576 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618130 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS EINES OBJEKTS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING PRESENCE OF AN OBJECT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN OBJET*  
(71) ADT Services GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) ALICOT, Jorge, F., Davie, FL 33331, US  
MOHIUDDIN, Mohammad, Boynton Beach, FL 33437, US  
(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G08B 21/02** (11) **2 831 857 A1\***  
**G08B 25/10** **H04W 4/02**  
**H04W 4/22**

(25) En (26) En  
(21) 12873193.2 (22) 31.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/031750 31.03.2012  
(87) WO 2013/147905 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ORTSBASIERTE NOTFALLBENACHRICHTIGUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOCATION-BASED NOTIFICATIONS RELATING TO AN EMERGENCY EVENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NOTIFICATIONS BASÉES SUR LA LOCALISATION CONCERNANT UN ÉVÈNEMENT D'URGENCE*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) BRETON, Michael S., Santa Clara, California 95052, US  
BUSH, Wayne M., Santa Clara, California 95052, US  
STONE, David W., Santa Clara, California 95052, US  
SEDAYAO, Jeffrey C., Santa Clara, California 95052, US  
PICKERING, Cynthia K., Santa Clara, California 95052, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G08B 21/02** → (51) **G08B 25/10**

(51) **G08B 25/10** (11) **2 831 858 A1\***  
**G08B 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12872482.0 (22) 31.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/031748 31.03.2012  
(87) WO 2013/147903 2013/40 03.10.2013  
(54) • *NÄHEBASIERTER DIENST FÜR NOTFALLEREIGNISSE*  
• *SERVICE OF AN EMERGENCY EVENT BASED ON PROXIMITY*  
• *SERVICE D'UN ÉVÈNEMENT D'URGENCE BASÉ SUR LA PROXIMITÉ*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MORGAN, Dennis M, Pine Grove, California 95665, US  
ROSS, Alan D., Shingle Springs, California 95682, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G08B 25/10** → (51) **G08B 21/02**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 831 859 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714255.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056509 27.03.2013  
(87) WO 2013/144199 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205674  
(54) • *BORDEIGENES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG*  
• *ON-BOARD VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) DALE, Martin, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**G08G 1/00** → (51) **G08G 1/017**

**G08G 1/01** → (51) **G01C 21/32**

**G08G 1/01** → (51) **G08G 1/017**

(51) **G08G 1/017** (11) **2 831 860 A1\***  
**G08G 1/13** **G08G 1/00**  
**G08G 1/01** **G08G 1/09**  
**G08G 1/14** **F21S 8/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13722838.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052409 26.03.2013  
(87) WO 2013/144846 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616569 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSVERWALTUNG MIT BELEUCHTUNGSNETZWERKEN*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR TRAFFIC MANAGEMENT USING LIGHTING NETWORKS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAFIC PAR UTILISATION DE RÉSEAUX D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) CHALLAPALI, Kiran Srinivas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Jianfeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G08G 1/083** (11) **2 831 861 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12721186.0 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/055910 30.03.2012

(87) WO 2013/143621 2013/40 03.10.2013

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPAS-  
SUNG EINES FAHRZEUGVERKEHRS-  
FLUSSES

• METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTING  
VEHICULAR TRAFFIC FLOW

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ADAPTER  
DES FLUX DE TRAFIC DE VÉHICULES

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36,  
69115 Heidelberg, DE

(72) ALESIANI, Francesco, 69120 Heidelberg, DE  
BALDESSARI, Roberto, 69121 Heidelberg,  
DE

(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechts-  
anwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Hei-  
delberg, DE

**G08G 1/09** → (51) **G08G 1/017**

**G08G 1/095** → (51) **B60W 30/165**

**G08G 1/13** → (51) **G08G 1/017**

**G08G 1/14** → (51) **G08G 1/017**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 831 862 A1\***  
**A01M 29/18**

(25) De (26) De

(21) 13712806.2 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056753 28.03.2013

(87) WO 2013/144312 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 EP 12162308

(54) • WILDWARNSYSTEM

• ANIMAL WARNING SYSTEM

• SYSTÈME D'ALERTE POUR ANIMAUX  
SAUVAGES

(71) IPTE - Schalk & Schalk OG, Mantscha-Wald-  
Weg 48, 8054 Graz, AT

(72) SCHALK, Andreas, A-8054 Graz, AT

(74) SCHALK, Rainer, A-8141 Unterprämstetten,  
AT

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 831 863 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13713806.1 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055975 21.03.2013

(87) WO 2013/174541 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 DE 102012208646

(54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN-  
NERHALB EINES NACH ART DES AD-HOC  
ZUSAMMENWIRKENDEN, INSBESON-  
DERE DRAHTLOS-, KRAFTFAHRZEUG-  
KOMMUNIKATIONSSYSTEMS, EINRICH-  
TUNG DER VERKEHRSINFRASTRUKTUR  
SOWIE VERKEHRSTEILNEHMEREINRICH-  
TUNG

• METHOD FOR COMMUNICATING WITHIN  
AN AD HOC-TYPE MOTOR VEHICLE  
COMMUNICATION SYSTEM, IN  
PARTICULAR A WIRELESS MOTOR

VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM,  
TRANSPORT INFRASTRUCTURE DEVICE  
AND TRANSPORT USER DEVICE

• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION À L'IN-  
TÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE COMMUNI-  
CATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE, EN  
PARTICULIER D'UN SYSTÈME DE TÉLÉ-  
COMMUNICATION SANS FIL, AGISSANT  
POUR UNE FIN PARTICULIÈRE, DISPO-  
SITIF DE L'INFRASTRUCTURE AUTO-  
ROUTIÈRE AINSI QUE DISPOSITIF  
D'USAGER DE LA VOIE PUBLIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) FÜREDER, Herbert, A-1220 Wien, AT

(74) KASSLATTER, Fritz, A-3003 Gablitz, AT

(51) **G08G 1/16** (11) **2 831 864 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13721023.3 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050823 28.03.2013

(87) WO 2013/144638 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 GB 201205544

(54) • POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG  
ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN  
ZWISCHEN FAHRZEUGEN

• POSITION DETECTING MEANS FOR  
AVOIDING COLLISIONS BETWEEN  
VEHICLES

• MOYEN DE DÉTECTION DE POSITION  
SERVANT À ÉVITER LES COLLISIONS  
ENTRE VÉHICULES

(71) CYCLE ALERT HOLDINGS LIMITED, 84  
Mendip Court Chaffeld Road, London SW11  
3UZ, GB

(72) LE MASURIER, Peter, London SW11 3HZ,  
GB

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

**G08G 1/16** → (51) **B60W 30/16**

**G08G 1/16** → (51) **B60W 30/165**

**G09B 9/00** → (51) **A62B 18/00**

**G09B 19/00** → (51) **A62B 18/00**

**G09B 19/00** → (51) **G06K 19/06**

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/20**

(51) **G09F 3/00** (11) **2 831 865 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12818982.6 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/072077 28.12.2012

(87) WO 2013/147952 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201261616217 P

(54) • FLEXIBLE UND SICH WEICH ANFÜH-  
LENDE IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG

• FLEXIBLE SOFT-FEELING IDENTIFI-  
CATION DEVICE

• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION FLEXIBLE  
AU TOUCHER SOUPLE

(71) ZIH Corp., 475 Half Day Road, Suite 500,  
Lincolnshire, IL 60069, US

(72) HOFER, Gene A., Lake Zurich, Illinois 60047,  
US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**G09F 3/00** → (51) **G06K 19/06**

(51) **G09F 3/03** (11) **2 831 866 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13707992.7 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) US 2013/026822 20.02.2013

(87) WO 2013/148013 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201261615924 P

(54) • MANIPULATIONSSICHERER BOLZEN-  
ARTIGER SICHERHEITSSCHLUSS

• TAMPER EVIDENT BOLT SECURITY SEAL

• SCELLÉ DE SÉCURITÉ DE BOULON  
INVOLABLE

(71) E.J. Brooks Company, Two Paces West,  
Suite 300 2727 Paces Ferry Road, Atlanta,  
GA 30339, US

(72) DEBRODY, Robert, Wayne, NJ 07470, US  
LUNDBERG, George, Pompton Plains, NJ  
07444, US

DREISBACH, Richard, Lafayette, NJ 07848,  
US

BONCZYK, Andrew, White Plains, NY 10603,  
US

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**G09F 3/04** → (51) **B23B 7/10**

(51) **G09F 9/00** (11) **2 831 867 A1\***

**G02B 6/00** **G06F 3/14**

**G06T 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13770174.4 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031111 14.03.2013

(87) WO 2013/148222 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201213432372

(54) • LICHTLEITERANZEIGE FÜR EINE ERWEI-  
TERTE REALITÄT

• AUGMENTED REALITY LIGHT GUIDE  
DISPLAY

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À GUIDE DE  
LUMIÈRE POUR RÉALITÉ AUGMENTÉE

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052-6399, US

(72) WESTERINEN, William, J., Redmond, WA  
98052-6399, US

ROBBINS, Steven, John, Redmond, WA  
98052-6399, US

BAYDAL, Rajeev, Redmond, WA 98052-  
6399, US

FLECK, Rod, G., Redmond, WA 98052-6399,  
US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G09F 9/37** (11) **2 831 868 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13718408.1 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050276 21.03.2013

(87) WO 2013/144956 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201261616075 P

(54) • DYNAMISCHE REFLEKTIERENDE FARB-  
VORRICHTUNG

• REFLECTIVE DYNAMIC COLOR DEVICE

• DISPOSITIF COULEUR DYNAMIQUE  
RÉFLÉCHISSANT

(71) K.A. Advertising Solutions Ltd., 2 Yagur  
Street, 3262627 Haifa, IL



- (72) KRAEMER, Arnon, 3092908 Zichron Yaakov, IL  
CARMON, Tal, 2820118 Kiryat Ata, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,  
The Gridiron Building One Pancras Square,  
London N1C 4AG, GB

(51) **G09F 13/18** (11) **2 831 869 A1\***  
**G09F 13/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13711994.7 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028571 01.03.2013  
(87) WO 2013/148061 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436241  
(54) • *REPETITIVE LEUCHTENARMATUR FÜR  
EINE KANTENBELEUCHTETE FLACH-  
TAFEL*  
• *EDGE-LIT FLAT PANEL REPETITIVE  
LIGHTING FIXTURE*  
• *MONTURE D'ÉCLAIRAGE RÉPÉTITIF À  
Panneau Plat à Éclairage de Bord*  
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble  
Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland,  
OH 44112, US  
(72) URTIGA, Lucas, Lachine, Quebec H8T 3M6,  
CA  
DOSS, Michel, Lachine, Quebec H8T 3M6,  
CA  
GERMAIN, Steve, Lachine, Quebec H8T  
3M6, CA  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-  
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G09F 13/22** → (51) **G09F 13/18**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 831 870 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13769362.8 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033802 26.03.2013  
(87) WO 2013/148625 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432042  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-  
RUNG EINES BILDSCHEWENKS AUF BASIS  
ANGEZEIGTER INHALTE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR  
CONTROLLING IMAGERY PANNING  
BASED ON DISPLAYED CONTENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE  
CONTRÔLER UN PANORAMIQUE D'IMA-  
GERIE D'APRÈS UN CONTENU AFFICHÉ*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) JONES, Jonah, Darlington, New South  
Wales 2010, AU  
SEEFELD, Bernhard, New York, NY 10003,  
US  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G10K 11/178** (11) **2 831 871 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13726121.0 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056314 25.03.2013  
(87) WO 2013/144099 2013/40 03.10.2013

- (30) 26.03.2012 US 201261615446 P  
25.05.2012 EP 12169608

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERBESSERUNG DER WAHRGENOM-  
MENEN KLANGQUALITÄTSWIEDERGABE  
DURCH KOMBINATION VON AKTIVER  
RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UND WAHR-  
NEHMUNGSRAUSCHKOMPENSATION*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR  
IMPROVING THE PERCEIVED QUALITY  
OF SOUND REPRODUCTION BY  
COMBINING ACTIVE NOISE CANCEL-  
LATION AND PERCEPTUAL NOISE  
COMPENSATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À  
AMÉLIORER LA QUALITÉ PERÇUE DE  
REPRODUCTION SONORE EN COMBI-  
NANT LA SUPPRESSION ACTIVE DU  
BRUIT ET LA COMPENSATION DU BRUIT  
PERCEPTIF*

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27 c, 80686 München, DE  
(72) UHLE, Christian, 90489 Nuernberg, DE  
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE  
WALTHER, Andreas, CH-1023 Crissier, CH  
FLEISCHMANN, Felix, 90547 Stein, DE  
GAMPP, Patrick, 91054 Erlangen, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner  
Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach  
bei München, DE

(51) **G10L 15/00** (11) **2 831 872 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12872719.5 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/031399 30.03.2012  
(87) WO 2013/147835 2013/40 03.10.2013  
(54) • *MULTISENSOR-GESCHWINDIGKEITS-  
ABHÄNGIGE KONTEXTBEWUSSTE  
SPRACHERKENNUNG UND -ZUSAMMEN-  
FASSUNG*  
• *MULTI-SENSOR VELOCITY DEPENDENT  
CONTEXT AWARE VOICE RECOGNITION  
AND SUMMARIZATION*  
• *RECONNAISSANCE VOCALE ET RÉSU-  
MAGE SENSIBLES AU CONTEXTE,  
DÉPENDANTS DE LA VITESSE DE  
MULTIPLÉS CAPTEURS*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) DANIEL, Kevin, Jay, Tigard, Oregon 97224,  
US  
BELTMAN, Willem, Marinus, West Linn,  
Oregon 97068, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de  
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G10L 15/18** → (51) **G01C 21/36**

**G10L 15/26** → (51) **G06F 17/21**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 831 873 A1\***  
**G01S 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12872916.7 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050312 29.03.2012  
(87) WO 2013/144417 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-  
PUTERPROGRAMM ZUR MODIFIZIE-  
RUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN  
AUDIOSIGNALS*

- *A METHOD, AN APPARATUS AND A  
COMPUTER PROGRAM FOR MODIFI-  
CATION OF A COMPOSITE AUDIO SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME  
INFORMATIQUE POUR LA MODIFICATION  
D'UN SIGNAL AUDIO COMPOSITE*  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610  
Espoo, FI  
(72) ARRASVUORI, Juha, FI-33710 Tampere, FI  
JÄRVINEN, Kari, FI-33710 Tampere, FI  
JÄRVINEN, Roope, FI-37500 Lempäälä, FI  
VILERMO, Miikka, FI-37200 Siuro, FI  
REPONEN, Erika, FI-33100 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G10L 19/028** (11) **2 831 874 A1\***  
**G10L 19/038**

- (25) En (26) En  
(21) 12790692.3 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/051177 30.10.2012  
(87) WO 2013/147666 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617216 P  
(54) • *TRANSFORMATIONSCODIERUNG/-DECO-  
DIERUNG VON HARMONISCHEN AUDIO-  
SIGNALEN*  
• *TRANSFORM ENCODING/DECODING OF  
HARMONIC AUDIO SIGNALS*  
• *CODAGE/DÉCODAGE DE TRANSFORMÉE  
DE SIGNAUX AUDIO HARMONIQUES*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna,  
SE  
TOFTGÅRD, Tomas, S-754 35 Uppsala, SE  
NÄSLUND, Sebastian, S-16933 Solna, SE  
POBLOTH, Harald, S-187 54 Täby, SE  
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit  
Kista Device, Service & Media Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**G10L 19/038** → (51) **G10L 19/028**

(51) **G10L 21/038** (11) **2 831 875 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12821332.9 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/051470 21.12.2012  
(87) WO 2013/147668 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617175 P  
(54) • *BANDBREITENERWEITERUNG EINES  
HARMONISCHEN AUDIOSIGNALS*  
• *BANDWIDTH EXTENSION OF HARMONIC  
AUDIO SIGNAL*  
• *EXTENSION DE BANDE PASSANTE DU  
SIGNAL AUDIO HARMONIQUE*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) NÄSLUND, Sebastian, 169 33 Solna, SE  
GRANCHAROV, Volodya, 171 67 Solna, SE  
JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, 754 35 Upp-  
sala, SE  
(74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, Eric-  
sson AB Patent Unit Kista Device Service &  
Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80  
Stockholm, SE

**G10L 25/78** → (51) **G06F 17/21**

**G10L 25/87** → (51) **G06F 17/21**



**G11B 20/00** → (51) **A61K 31/4439****G11B 27/10** → (51) **H04R 29/00**(51) **G11C 5/02** (11) **2 831 876 A1\***  
**G11C 7/10** **G11C 7/22**(25) En (26) En  
(21) 13769265.3 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030900 13.03.2013
- 
- (87) WO 2013/148199 2013/40 03.10.2013
- 
- (30) 27.03.2012 US 201213431674
- 
- (54) •
- VORRICHTUNGEN MIT SKALIERBAREN  
TREIBERN UND VERFAHREN*
- 
- 
- APPARATUSES INCLUDING SCALABLE  
DRIVERS AND METHODS*
- 
- 
- APPAREILS COMPRENANT DES  
CIRCUITS D'ATTAQUE ÉVOLUTIFS ET  
PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- 
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
- 
- Way, Boise, ID 83716-9632, US
- 
- (72) LIN, Feng, Boise, Idaho 83716, US
- 
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
- 
- Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11C 5/14** → (51) **G11C 11/15**(51) **G11C 7/06** (11) **2 831 877 A1\***  
(25) En (26) En(21) 13769357.8 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032525 15.03.2013
- 
- (87) WO 2013/148361 2013/40 03.10.2013
- 
- (30) 30.03.2012 CN 201210089949
- 
- (54) •
- SOFORT ABGLEICHBARER LESEVER-  
STÄRKER*
- 
- 
- ON-THE-FLY TRIMMABLE SENSE  
AMPLIFIER*
- 
- 
- AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION AJUS-  
TABLE À LA VOLÉE*
- 
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger
- 
- Way, San Jose, CA 95134, US
- 
- (72) ZHOU, Yao, Shanghai, CN
- 
- QIAN, Xiaozhou, Shanghai, CN
- 
- (74) Sieckmann, Dirk Christoph, et al, Betten &
- 
- Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8,
- 
- 80333 München, DE

**G11C 7/10** → (51) **G11C 5/02**(51) **G11C 7/12** (11) **2 831 878 A1\***  
**G11C 16/04** **G11C 16/24**(25) En (26) En  
(21) 12798127.2 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/066911 28.11.2012
- 
- (87) WO 2013/147939 2013/40 03.10.2013
- 
- (30) 26.03.2012 US 201213429851
- 
- (54) •
- BITLEITUNGSVORLADUNGSSCHEMA  
FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER MIT  
GETEILTEN BITLEITUNGEN*
- 
- 
- BIT LINE PRECHARGING SCHEME FOR  
NONVOLATILE MEMORY WITH SHARED  
BIT LINES*
- 
- 
- SCHÉMA DE PRÉCHARGE DE LIGNES DE  
BITS POUR MÉMOIRE NON VOLATILE À  
LIGNES DE BITS PARTAGÉES*

- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy
- 
- Town Center 6900 North Dallas Parkway,
- 
- Plano, Texas 75024, US
- 
- (72) CHAN, Siu Lung, Milpitas, CA 95035, US
- 
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
- 
- 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G11C 7/22** → (51) **G06F 1/04****G11C 7/22** → (51) **G11C 5/02**(51) **G11C 8/00** (11) **2 831 879 A1\***  
**G06F 12/00** **G06F 15/00**(25) En (26) En  
(21) 13768304.1 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000298 26.03.2013
- 
- (87) WO 2013/142898 2013/40 03.10.2013
- 
- (30) 26.03.2012 US 201261615469 P
- 
- (54) •
- DATENAUSWAHL UND -IDENTIFIKATION*
- 
- 
- DATA SELECTION AND IDENTIFICATION*
- 
- 
- SÉLECTION ET IDENTIFICATION DE  
DONNÉES*
- 
- (71) Good Red Innovation Pty Ltd, 540 Salisbury
- 
- Road, Lauriston VIC 3444, AU
- 
- (72) PRICE, Russell, Francis, Northcote Victoria
- 
- 3070, AU
- 
- SCOTT, Timothy, Lauriston Victoria 3444,
- 
- AU
- 
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
- 
- Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
- 
- Lyon Cedex 06, FR

(51) **G11C 11/15** (11) **2 831 880 A1\***  
(25) En (26) En(21) 12872781.5 (22) 25.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/030490 25.03.2012
- 
- (87) WO 2013/147728 2013/40 03.10.2013
- 
- (54) •
- VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUS-  
LESEN EINER MAGNETTUNNELÜBER-  
GANGSBASIERENDEN SPEICHERZELLE  
AUF BASIS EINES GEPULSTEN LESE-  
STROMS*
- 
- 
- METHODS AND SYSTEMS TO READ A  
MAGNETIC TUNNEL JUNCTION (MTJ)  
BASED MEMORY CELL BASED ON A  
PULSED READ CURRENT*
- 
- 
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LIRE  
UNE CELLULE DE MÉMOIRE À JONCTION  
TUNNEL MAGNÉTIQUE (MTJ) SUR LA  
BASE D'UN COURANT DE LECTURE  
IMPULSIONNEL*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
- 
- Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- 
- (72) RAYCHOWDHURY, Arijit, Hillsboro, Oregon
- 
- 97124, US
- 
- KENCKE, David, Beaverton, Oregon 97006,
- 
- US
- 
- DOYLE, Brian, Portland, Oregon 97229, US
- 
- KUO, Charles, Hillsboro, Oregon 97124, US
- 
- TSCHANZ, James, Portland, Oregon 97229,
- 
- US
- 
- HAMZAAGLU, Fatih, Portland, Oregon
- 
- 97229, US
- 
- WANG, Yih, Portland, Oregon 97229, US
- 
- GOLIZADEH MOJARAD, Rokhsana, San Jose,
- 
- California 95138, US
- 
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
- 
- mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
- 
- anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
- 
- 20-22, 80336 München, DE

(51) **G11C 11/15** (11) **2 831 881 A1\***  
**G11C 5/14** **G06F 1/00**(25) En (26) En  
(21) 12873104.9 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/031072 29.03.2012
- 
- (87) WO 2013/147781 2013/40 03.10.2013
- 
- (54) •
- MAGNETZUSTANDSELEMENT UND  
SCHALTUNGEN*
- 
- 
- MAGNETIC STATE ELEMENT AND  
CIRCUITS*
- 
- 
- ÉLÉMENT À ÉTATS MAGNÉTIQUES ET  
CIRCUITS*
- 
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
- 
- Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- 
- (72) MANIPATRUNI, Sasikanth, Hillsboro, Oregon
- 
- 97124, US
- 
- NIKONOV, Dmitri E., Beaverton, Oregon
- 
- 97007, US
- 
- YOUNG, Ian A., Portland, Oregon 97229, US
- 
- (74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BO-
- 
- EHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Petten-
- 
- koferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **2 831 882 A1\***  
**G11C 16/06**(25) En (26) En  
(21) 12872580.1 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/031371 30.03.2012
- 
- (87) WO 2013/147831 2013/40 03.10.2013
- 
- (54) •
- SPINTRANSFER-DREHMOMENTBA-  
SIERTE SPEICHERELEMENTE FÜR AR-  
RAYS AUS PROGRAMMIERBAREN VOR-  
RICHTUNGEN*
- 
- 
- SPIN TRANSFER TORQUE BASED  
MEMORY ELEMENTS FOR  
PROGRAMMABLE DEVICE ARRAYS*
- 
- 
- ÉLÉMENTS DE MÉMOIRE À BASE DE  
COUPLE DE TRANSFERT DE SPIN POUR  
MATRICES DE DISPOSITIFS PROGRAM-  
MABLES*
- 
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
- 
- Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- 
- (72) RAYCHOWDHURY, Arijit, Hillsboro, Oregon
- 
- 97124, US
- 
- TSCHANZ, James Jim, Portland, Oregon
- 
- 97229, US
- 
- DE, Vivek, Beaverton, Oregon 97007, US
- 
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
- 
- mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
- 
- anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
- 
- 20-22, 80336 München, DE

**G11C 11/419** → (51) **G06F 1/04**(51) **G11C 11/56** (11) **2 831 883 A1\***  
**G11C 16/04** **G11C 16/10**(25) En (26) En  
(21) 12798122.3 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/066610 27.11.2012
- 
- (87) WO 2013/147936 2013/40 03.10.2013
- 
- (30) 26.03.2012 US 201213430494
- 
- (54) •
- VON EINER AUSGEWÄHLTEN WORTLEI-  
TUNG ABHÄNGIGE DIFFUSIONS-  
BEREICHSPANNUNG FÜR AUS-  
GEWÄHLTES GATE WÄHREND DER PRO-  
GRAMMIERUNG*

- SELECTED WORD LINE DEPENDENT SELECT GATE DIFFUSION REGION VOLTAGE DURING PROGRAMMING
  - TENSION DE ZONE DE DIFFUSION DE GRILLE DE SÉLECTION DÉPENDANT D'UNE LIGNE DE MOTS SÉLECTIONNÉE EN COURS DE PROGRAMMATION
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) LAI, Chun-Hung, Milpitas, CA 95035, US  
SATO, Shinji, Milpitas, CA 95035, US  
LEE, Shih-Chung, Milpitas, CA 95035, US  
HEMINK, Gerrit Jan, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tohill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G11C 11/56** (11) **2 831 884 A1\***  
**G11C 16/04** **G11C 16/10**

(25) En (26) En  
(21) 12798123.1 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/066611 27.11.2012  
(87) WO 2013/147937 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213430502
- (54) • VON EINER AUSGEWÄHLTEN WORTLEITUNG ABHÄNGIGE SPANNUNG FÜR EIN SPIEL IN EINEM PROGRAMM  
• SELECTED WORD LINE DEPENDENT SELECT GAME VOLTAGE DURING PROGRAM  
• TENSION DE JEU DE SÉLECTION DÉPENDANT D'UNE LIGNE DE MOTS SÉLECTIONNÉE EN COURS DE PROGRAMMATION

- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) LAI, Chun-hung, Milpitas, CA 95035, US  
DUTTA, Deepanshu, Milpitas, CA 95035, US  
SATO, Shinji, Milpitas, CA 95035, US  
HEMIMK, Gerrit Jan, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tohill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G11C 16/04** → (51) **G11C 7/12**

**G11C 16/04** → (51) **G11C 11/56**

**G11C 16/06** → (51) **G11C 11/16**

**G11C 16/10** → (51) **G11C 11/56**

**G11C 16/10** → (51) **G11C 16/34**

**G11C 16/24** → (51) **G11C 7/12**

(51) **G11C 16/28** (11) **2 831 885 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767473.5 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/032543 15.03.2013  
(87) WO 2013/148363 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 CN 201210089957
- (54) • NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINEM STROMEINSPEICHERUNGSLESEVERSTÄRKER  
• NON-VOLATILE MEMORY DEVICE WITH CURRENT INJECTION SENSING AMPLIFIER

- DISPOSITIF MÉMOIRE NON-VOLATILE AVEC AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION D'INJECTION DE COURANT
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) ZHOU, Yao, Shanghai, CN  
QIAN, Xiaozhou, Shanghai, CN  
BAI, Ning, Shanghai, CN
- (74) Sieckmann, Dirk Christoph, et al, Betten & Resch Patentanwälte Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G11C 16/34** (11) **2 831 886 A1\***  
**G11C 16/10** **G06F 11/14**  
**G11C 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 12715336.9 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/055428 27.03.2012  
(87) WO 2013/143578 2013/40 03.10.2013
- (54) • NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERANORDNUNG  
• NON-VOLATILE MEMORY ASSEMBLIES  
• DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) STOTT, Timothy, James, Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 8JH, GB  
COUCH, Philip, Robin, Honiton Devon EX14 9HG, GB
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G11C 29/00** (11) **2 831 887 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770234.6 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/032489 15.03.2013  
(87) WO 2013/148357 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 CN 201210089847
- (54) • EINSTELLBARER REFERENZGENERATOR FÜR ERFASSUNGSVERSTÄRKER  
• TRIMMABLE REFERENCE GENERATOR FOR SENSE AMPLIFIER  
• GÉNÉRATEUR DE RÉFÉRENCE AJUSTABLE POUR AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION

- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) ZHOU, Yao, Shanghai, CN  
QIAN, Xiaozhou, Shanghai, CN  
YUE, Kai, Man, Shanghai, CN  
LIN, Guangming, Shanghai, CN
- (74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**G11C 29/00** → (51) **G11C 16/34**

**G21C 19/32** → (51) **B66C 1/22**

(51) **G21F 5/012** (11) **2 831 888 A1\***  
**G21F 5/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13717200.3 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/056792 28.03.2013  
(87) WO 2013/144326 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 FR 1252769

- (54) • VERFAHREN UND MOBILVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES THERMISCHEN WIDERSTANDS ZWISCHEN ZWEI FESTSTOFFEN  
• METHOD AND MOBILE DEVICE FOR REDUCING THE THERMAL RESISTANCE BETWEEN TWO SOLIDS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF MOBILE PERMETTANT DE REDUIRE LES RESISTANCES THERMIQUES ENTRE DEUX SOLIDES
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BONNARD, Jean Claude, F-06910 Salla-griffon, FR  
DURET, Bernard, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G21F 5/10** → (51) **G21F 5/012**

**G21F 5/14** → (51) **B66C 1/22**

(51) **G21F 9/00** (11) **2 831 889 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13806082.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/033906 26.03.2013  
(87) WO 2013/191781 2013/52 27.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 26.03.2012 US 201261615516 P

- (54) • SELEKTIVE REGENERATION VON ISOTOPENSPEZIFISCHEN MEDIENHARZEN IN SYSTEMEN ZUR TRENNUNG RADIOAKTIVER ISOTOPE VON FLÜSSIGEN ABFALLSTOFFEN  
• SELECTIVE REGENERATION OF ISOTOPE-SPECIFIC MEDIA RESINS IN SYSTEMS FOR SEPARATION OF RADIOACTIVE ISOTOPES FROM LIQUID WASTE MATERIALS  
• RÉGÉNÉRATION SÉLECTIVE DE RÉSINES DE MILIEUX SPÉCIFIQUES À UN ISOTOPE DANS DES SYSTÈMES POUR SÉPARATION D'ISOTOPES RADIOACTIFS DE MATIÈRES DE DÉCHETS LIQUIDES
- (71) Kurion, Inc., P.O. Box 5901, Oak Ridge, Tennessee 37831, US
- (72) DENTON, Mark S., Knoxville, Tennessee 37931, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G21K 1/00** → (51) **G01C 21/10**

**G21K 5/08** → (51) **H05G 1/02**

**H01B 1/02** → (51) **C22C 5/06**

**H01B 1/22** → (51) **B82Y 30/00**

**H01B 3/30** → (51) **C08G 73/10**

**H01B 3/40** → (51) **C08L 63/00**

**H01B 3/44** → (51) **C08J 3/00**

**H01B 3/52** → (51) **D04H 1/541**

(51) **H01B 7/29** (11) **2 831 890 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715915.8 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) EP 2013/056235 25.03.2013  
(87) WO 2013/144073 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12161230  
(54) • *BOHRLOCHKABEL*  
• *DOWNHOLE CABLE*  
• *CÂBLE DE FOND DE TROU*  
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
(72) COLAIANNA, Pasqua, I-20100 Milano, IT  
MIRENDA, Marco, I-20017 Rho (Milano), IT  
BESANA, Giambattista, I-22066 Mariano Comense (Como), IT  
BRINATI, Giulio, I-20139 Milano, IT  
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **H01B 9/06** (11) **2 831 891 A1\***  
**H01B 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13768791.9 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033540 22.03.2013  
(87) WO 2013/148520 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618274 P  
(54) • *GASVERKAPSELTER DOPPELSCHICHTIGER SEPARATOR FÜR EIN DATENÜBERTRAGUNGSKABEL*  
• *GAS-ENCAPSULATED DUAL LAYER SEPARATOR FOR A DATA COMMUNICATIONS CABLE*  
• *SÉPARATEUR DOUBLE COUCHE À GAZ ENCAPSULÉ POUR UN CÂBLE DE COMMUNICATIONS DE DONNÉES*  
(71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights KY 41076, US  
(72) CAMP, II, David, P., Florence, Kentucky 41042, US  
SKOCYPEC, Brian, P., North Attleboro, Massachusetts 02760, US  
FAUSZ, David, M., Fort Thomas, Kentucky 41075, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H01B 11/02** → (51) **H01B 9/06**

- (51) **H01C 7/12** (11) **2 831 892 A1\***  
**H01T 1/15**  
(25) De (26) De  
(21) 13721328.6 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/059085 02.05.2013  
(87) WO 2013/167440 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 DE 102012207928  
(54) • *ÜBERSPANNUNGSABLEITER MIT DECKEL UND WASSERABLAUFRIENNE*  
• *OVERVOLTAGE ARRESTER WITH COVER AND WATER DRAIN GUTTER*  
• *PARASURTENSEUR DOTÉ D'UN COUVERCLE ET D'UNE RIGOLE D'ÉCOULEMENT*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GOTTSCHALK, Ingo, 10715 Berlin, DE  
PIPPERT, Erhard, 14624 Dallgow-Döberitz OT Seeburg, DE  
SPRINGBORN, Dirk, 12203 Berlin, DE

**H01F 7/08** → (51) **F16K 31/06**

**H01F 7/08** → (51) **H01F 7/16**

- (51) **H01F 7/16** (11) **2 831 893 A1\***  
**H01F 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13712411.1 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/029758 08.03.2013  
(87) WO 2013/148109 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616631 P  
27.06.2012 US 201261664926 P  
06.02.2013 US 201361761445 P  
(54) • *SOLENOIDANORDNUNG MIT ANTIHYSTERESEFUNKTION*  
• *SOLENOID ASSEMBLY WITH ANTI-HYSTERESIS FEATURE*  
• *ENSEMBLE SOLÉNOÏDE PRÉSENTANT UNE CARACTÉRISTIQUE ANTI-HYSTÉRÉSIS*  
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) DAYTON, Robert, A., Attica, MI 48412, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**H01F 7/18** → (51) **F16K 31/06**

- (51) **H01F 27/12** (11) **2 831 894 A1\***  
**H01F 29/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13720298.2 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/058372 23.04.2013  
(87) WO 2013/167372 2013/46 14.11.2013  
(30) 10.05.2012 DE 102012207800  
(54) • *ORTSNETZ-TRANSFORMATOR*  
• *SECONDARY DISTRIBUTION NETWORK TRANSFORMER*  
• *TRANSFORMATEUR DE RÉSEAU LOCAL*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GRIEPENTROG, Gerd, 91468 Gutenstetten, DE  
HANDT, Karsten, 90559 Burgthann, DE  
HIPSZKI, Gyula, H-1213 Budapest, HU  
SCHMID, Ronald, 90461 Nürnberg, DE  
SUKOSD, Zsolt, H-1108 Budapest, HU

**H01F 29/02** → (51) **H01F 27/12**

- (51) **H01G 4/10** (11) **2 831 895 A1\***  
**H01G 4/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13721022.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/050822 28.03.2013  
(87) WO 2013/144637 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205727  
(54) • *KONDENSATOR MIT HOHER ENERGIEDICHTE UND DIELEKTRISCHES MATERIAL DAFÜR*  
• *HIGH ENERGY DENSITY CAPACITOR AND DIELECTRIC MATERIAL THEREFOR*  
• *CONDENSATEUR À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE ET MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE À CET EFFET*

- (71) The Secretary of State for Business Innovation & Skills, 1 Victoria Street, London SW1H 0ET, GB  
(72) PEREIRA CORREIA, Tatiana Maria, Greater London SW1 0ET, GB  
WEAVER, Paul Michael, Greater London SW1 0ET, GB  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**H01G 4/12** → (51) **H01G 4/10**

**H01G 9/20** → (51) **C09B 23/10**

- (51) **H01G 11/04** (11) **2 831 896 A1\***  
**H01G 11/32** **H01G 11/36**  
**H01G 11/38** **H01G 11/40**  
**H01M 4/583** **H01M 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13716625.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034183 27.03.2013  
(87) WO 2013/148893 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616346 P  
26.03.2013 US 201313851853  
(54) • *KONDENSATORELEKTRODEN FÜR EINE BLEIBATTERIE MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN ADDITIVEN*  
• *CAPACITOR ELECTRODES FOR LEAD-ACID BATTERY WITH SURFACE-MODIFIED ADDITIVES*  
• *ÉLECTRODES CAPACITIVES POUR BATTERIE AU PLOMB-ACIDE COMPORTANT DES ADDITIFS MODIFIÉS EN SURFACE*  
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US  
(72) LOGANATHAN, Kavi, G., Glendale, WI 53217, US  
JIANG, Junwei, Glendale, WI 53217, US  
WYATT, Perry, M., Fox Point, WI 53217, US  
BOSE, Deepan, Chakkaravarthi, Glendale, WI 53217, US  
GERNER, Scott, D., Brookfield, WI 53005, US  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01G 11/32** → (51) **H01G 11/04**

**H01G 11/36** → (51) **H01G 11/04**

**H01G 11/38** → (51) **H01G 11/04**

**H01G 11/40** → (51) **H01G 11/04**

**H01H 1/02** → (51) **C22C 5/06**

- (51) **H01H 1/20** (11) **2 831 897 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12778426.2 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2012/054707 11.09.2012  
(87) WO 2013/144686 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 IN MM09112012  
(54) • *VERBESSERTE DOPPELBRUCHKONTAKTANORDNUNG FÜR GEKAPSELTE LEISTUNGSSCHALTER*  
• *AN IMPROVED DOUBLE BREAK CONTACT SYSTEM FOR MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS*



- *SYSTÈME DE CONTACT AMÉLIORÉ À DOUBLE COUPURE POUR COUPE-CIRCUITS À BOÎTIER MOULÉ*
- (71) Larsen & Toubro Limited, L & T House Ballard Estate State of Maharashtra, Mumbai 400 001, IN
- (72) PHILIP, Anoop, Mumbai 400074, IN  
GUPTA, Mukul, Mumbai 400074, IN
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**H01H 1/20** → (51) **H01H 3/46**

**H01H 3/32** → (51) **H01H 3/46**

- (51) **H01H 3/46** (11) **2 831 898 A1\***  
**H01H 1/20** **H01H 31/24**  
**H01H 3/32**
- (25) En (26) En  
(21) 12712651.4 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/055887 30.03.2012  
(87) WO 2013/143620 2013/40 03.10.2013  
(54) • *ELEKTRISCHER STROMSCHALTER*  
• *ELECTRICAL CIRCUIT SWITCH*  
• *COMMUTATION DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 78 Västerås, SE
- (72) LUNDÉN, Björn, S-17676 Järfälla, SE  
KARLÉN, David, 722 42 Västerås, SE  
TRANGÅRD, Arne, S-Västerås, SE  
LUNDERIUS, Stefan, S-752 37 Uppsala, SE
- (74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H01H 9/02** → (51) **B25J 13/06**

**H01H 19/00** → (51) **B01L 3/02**

**H01H 31/24** → (51) **H01H 3/46**

- (51) **H01H 49/00** (11) **2 831 899 A1\***  
**H01H 50/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13712560.5 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056574 27.03.2013  
(87) WO 2013/144235 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006434  
(54) • *SPULENBAUGRUPPE*  
• *COIL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BOBINE*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) HOFFMANN, Ralf, 12349 Berlin, DE  
ABEL, Olaf, 14542 Werder, DE  
KUEHNE, Thomas, 10115 Berlin, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan- drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **H01H 50/04** (11) **2 831 900 A2\***  
**H01H 51/22**

- (25) De (26) De  
(21) 13713418.5 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056547 27.03.2013  
(87) WO 2013/144218 2013/40 03.10.2013  
(88) 12.12.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006436  
(54) • *GEPOLTES ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *POLARIZED ELECTROMAGNETIC RELAY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE POLA- RISÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) HEINRICH, Jens, 14612 Falkensee, DE  
MUELLER, Christian, 12587 Berlin, DE  
HOFFMANN, Ralf, 12349 Berlin, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan- drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**H01H 50/04** → (51) **H01H 49/00**

**H01H 50/54** → (51) **H01H 51/22**

**H01H 50/64** → (51) **H01H 51/22**

- (51) **H01H 51/22** (11) **2 831 901 A1\***  
**H01H 50/54** **H01H 50/64**
- (25) De (26) De  
(21) 13715166.8 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056570 27.03.2013  
(87) WO 2013/144232 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012006438  
(54) • *RELAIS MIT ZWEI GEGENSINNIG BE- TÄTIGBAREN SCHALTERN*  
• *RELAY HAVING TWO SWITCHES THAT CAN BE ACTUATED IN OPPOSITE DIRECTIONS*  
• *RELAIS COMPORTANT DEUX COMMU- TATEURS AGISSANT DE FAÇON OPPOSÉE L'UN PAR RAPPORT À L'AUTRE*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) HOFFMANN, Ralf, 12349 Berlin, DE  
HEINRICH, Jens, 14612 Falkensee, DE  
MUELLER, Christian, 12587 Berlin, DE  
ABEL, Olaf, 14542 Werder, DE  
KUEHNE, Thomas, 10115 Berlin, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan- drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**H01H 51/22** → (51) **H01H 50/04**

**H01J 35/00** → (51) **H05G 1/02**

- (51) **H01J 35/30** (11) **2 831 902 A2\***  
**A61B 6/02** **A61B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13722072.9 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H01J 35/00** → (51) **H05G 1/02**

- (51) **H01J 35/30** (11) **2 831 902 A2\***  
**A61B 6/02** **A61B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13722072.9 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052158 19.03.2013  
(87) WO 2013/144771 2013/40 03.10.2013  
(88) 05.12.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615414 P  
(54) • *SIMULIERTE RÄUMLICHE LIVE-ANZEIGE EINES OBJEKTS VON VARIABLEN AN- SICHTSPUNKTEN AUS*  
• *SIMULATED SPATIAL LIVE VIEWING OF AN OBJECT FROM VARIABLE VIEW- POINTS*

- *OBSERVATION DE VIE SPATIALE SIMULÉE D'UN OBJET À PARTIR DE POINTS D'OBSERVATION VARIABLES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) STEINHAUSER, Heidrun, NL-5656 AE Eind- hoven, NL  
DE WILDT, Michiel, Wouter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind- hoven, NL

**H01J 37/244** → (51) **B23K 15/00**

**H01J 37/31** → (51) **B23K 15/00**

**H01J 37/34** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **H01J 49/00** (11) **2 831 903 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13713486.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050831 28.03.2013  
(87) WO 2013/144642 2013/40 03.10.2013  
(88) 05.06.2014  
(30) 30.03.2012 GB 201205805  
(54) • *MASSENSPEKTROMETER*  
• *MASS SPECTROMETER*  
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE*
- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) PLATT, Stephen John, Tarporley, Cheshire CW6 0LL, GB  
RICHARDSON, Keith George, High Peak, Derbyshire SK22 4PP, GB  
WILLIAMS, David Darrell, Manchester M23 9LZ, GB  
DENNY, Richard, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire, ST5 3PB, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01J 49/00** (11) **2 831 904 A2\***  
**H01J 49/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13713623.0 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030751 13.03.2013  
(87) WO 2013/148181 2013/40 03.10.2013  
(88) 08.05.2014  
(30) 28.03.2012 US 201261616540 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER PARALLELEN ERFASSUNG VON MASSENSPEKTROME- TRIE/MASSENSPEKTROMETRIEDATEN*  
• *METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE PARALLEL ACQUISITION OF MASS SPECTROMETRY/MASS SPECTROMETRY DATA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE L'ACQUISITION PARALLÈLE DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE/ DONNÉES DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (71) Ulvac-Phi, Inc., 370 Enzo Chigasaki-shi, Kanagawa Kanagawa 253-8522, JP  
Heeren, Ron M., G.J. Wiefferingdreef 12, 1383 CC Weesp, NL
- (72) LARSON, Paul, E., Bloomington, MN 55438, US

HAMMOND, John, S., Plymouth, MN 55441, US  
FISHER, Gregory, L., Chaska, MN 55318, US  
HEEREN, Ron, M., 1383 CC Weesp, NL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01J 49/00** → (51) **G01N 30/86**

**H01J 49/06** → (51) **H01J 49/00**

**H01J 49/16** → (51) **G01N 35/10**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 831 905 A1\***  
**H01L 21/316**

(25) De (26) De  
(21) 13718805.8 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056950 02.04.2013  
(87) WO 2013/144375 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617709 P  
(54) • HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASARTIGEN SCHICHT  
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A GLASS-LIKE LAYER  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE VITREUSE

(71) MSG Lithoglas GmbH, Maria-Reiche-Str. 1, 01109 Dresden, DE

(72) MAUS, Simon, 13355 Berlin, DE  
HANSEN, Ulli, 13355 Berlin, DE

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

**H01L 21/18** → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 21/20** (11) **2 831 906 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13719303.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000565 29.03.2013  
(87) WO 2013/144709 2013/40 03.10.2013  
(88) 16.01.2014  
(30) 30.03.2012 US 201261617818 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FREISTEHENDEN HALBLEITERWAFERS  
• METHOD OF FORMING A FREESTANDING SEMICONDUCTOR WAFER  
• PROCÉDÉ CONSISTANT À FORMER UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE AUTO-PORTANTE

(71) Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) FAURIE, Jean-Pierre, F-06560 Valbonne, FR  
BEAUMONT, Bernard, F-06530 Le Tignet, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**H01L 21/20** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 21/205** → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 21/28** (11) **2 831 907 A1\***  
**H01L 21/31** **H01L 21/205**  
**H01L 21/8238**

(25) En (26) En  
(21) 13769876.7 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033437 22.03.2013  
(87) WO 2013/148490 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616842 P  
06.03.2013 US 201313786644

(54) • VERFAHREN ZUR NAHTLOSEN LÜCKENFÜLLUNG MIT KOBALT  
• METHOD OF ENABLING SEAMLESS COBALT GAP-FILL  
• PROCÉDÉ DESTINÉ À REMPLIR DE COBALT UN ESPACE SANS DISCONTINUITÉ

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZOPE, Bhushan N., Sunnyvale, California 94086, US  
GELATOS, Avgerinos, Redwood City, California 94062, US

ZHENG, Bo, Saratoga California 95070, US  
LEI, Yu, Foster City California 94404, US  
FU, Xinyu, Pleasanton California 94566, US  
GANDIKOTA, Srinivas, Santa Clara, California 95051, US

YU, Sang-Ho, Cupertino California 95014, US

ABRAHAM, Mathew, Mountain View, California 94041, US

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**H01L 21/304** → (51) **H01L 21/66**

**H01L 21/31** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 21/316** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/56** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 21/62** → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 21/66** (11) **2 831 908 A1\***  
**H01L 21/304**

(25) En (26) En  
(21) 13769920.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033771 26.03.2013  
(87) WO 2013/148608 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431659  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VERBORGENER DEFEKTE  
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING BURIED DEFECTS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAUTS ENTERRÉS

(71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department 1 Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) XIAO, Hong, Pleasanton, CA 94566, US  
JIANG, Ximan, Millbrae, CA 94030, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 831 909 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13702891.6 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/000149 18.01.2013  
(87) WO 2013/143633 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012005916

(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG EINER SUBSTRATS  
• DEVICE FOR IRRADIATING A SUBSTRATE  
• DISPOSITIF D'IRRADIATION D'UN SUBSTRAT

(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) LINOW, Sven, 64285 Darmstadt, DE  
VON RIEWEL, Larisa, 63814 Mainaschaff, DE

(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 831 910 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13717727.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056333 26.03.2013  
(87) WO 2013/144108 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012102740  
17.04.2012 DE 102012103330

(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER BESCHICHTUNG VON EINEM SUBSTRAT UND VERFAHREN  
• DEVICE FOR REMOVING A COATING FROM A SUBSTRATE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UN REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT

(71) Solar-Semi GmbH, 9, Robert-Gerwig-Strasse, 78315 Radolfzell, DE

(72) MUFFLER, Pirmin, 78359 Orsingen-Nenzingen, DE

(74) Dr. Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **H01L 21/677** (11) **2 831 911 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13707598.2 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053655 25.02.2013  
(87) WO 2013/143795 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012205249  
(54) • BEARBEITUNGSSTATION FÜR FLÄCHIGE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON FLÄCHIGEN SUBSTRATEN  
• PROCESSING STATION FOR PLANAR SUBSTRATES AND METHOD FOR PROCESSING PLANAR SUBSTRATES  
• STATION DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS PLANS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS PLANS

(71) JRT Photovoltaics GmbH & Co. KG, Riegeler Strasse 4, 79364 Malterdingen, DE

(72) REICHENBACH, Michael, 79183 Waldkirch, DE

BAU, Markus, 77791 Berghaupten, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**H01L 21/762** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 21/768** → (51) **H01L 23/48**

**H01L 21/8238** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 23/00** → (51) **C07D 487/04**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 23/29** → (51) **C08L 83/04**



- (51) **H01L 23/433** (11) **2 831 912 A1\***  
**H01L 25/065**  
(25) En (26) En  
(21) 13713606.5 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029557 07.03.2013  
(87) WO 2013/148102 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213434992  
(54) • *LEITUNGSKÜHLUNG VON MEHRKANAL-  
FLIPCHIP-PLATTENARRAYSCHALTUN-  
GEN*  
• *CONDUCTION COOLING OF MULTI-  
CHANNEL FLIP CHIP BASED PANEL  
ARRAY CIRCUITS*  
• *REFROIDISSEMENT DE CONDUCTION DE  
PUCE RETOURNÉE MULTICANAL BASÉ  
SUR LES CIRCUITS DE RÉSEAU DE  
PANEAUX*  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) DANELLO, Paul, A., Franklin, Massachusetts  
02028, US  
STANDER, Richard, A., Chelmsford, Massa-  
chusetts 01824-4042, US  
GOULET, Michael, D., Southbridge, Massa-  
chusetts 01550-1309, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01L 23/48** (11) **2 831 913 A1\***  
**H01L 21/768**  
(25) En (26) En  
(21) 13768342.1 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050353 28.03.2013  
(87) WO 2013/147694 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 SE 1250323  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-  
NER DURCHGANGSÖFFNUNG UND ROU-  
TINGSTRUKTUR*  
• *METHOD OF PROVIDING A VIA HOLE  
AND ROUTING STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TROU  
D'INTERCONNEXION ET D'UNE STRUC-  
TURE D'ACHEMINEMENT*  
(71) Silix Microsystems AB, P O Box 595, 175 26  
Järfälla, SE  
(72) EBEFORS, Thorbjörn, S-141 41 Huddinge,  
SE  
PERTTU, Daniel, S-165 60 Hässelby, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-  
holm, SE

**H01L 25/065** → (51) **H01L 23/433**

**H01L 25/075** → (51) **H01L 33/50**

**H01L 25/13** → (51) **F21K 99/00**

- (51) **H01L 27/142** (11) **2 831 914 A2\***  
**H01L 31/0352** **H01L 31/0392**  
**H01L 31/18** **H01L 31/20**  
**H01L 31/0224**  
(25) De (26) De  
(21) 13718075.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2013/050077 28.03.2013  
(87) WO 2013/142891 2013/40 03.10.2013  
(88) 26.06.2014

- (30) 30.03.2012 AT 3912012  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN STRUKTU-  
RIERTER DÜNNSCHICHT PHOTOVOLTAIK*  
• *METHOD FOR PRODUCING STRUCTURED  
THIN-LAYER PHOTOVOLTAICS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES À  
COUCHE MINCE STRUCTURÉES*  
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH,  
Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT  
(72) RENNHOFFER, Marcus, A-1200 Wien, AT  
BERGER, Karl Anton, A-2511 Pfaffstätten, AT  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-  
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/3745**

**H01L 27/32** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 29/06** (11) **2 831 915 A1\***  
**H01L 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13767608.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033758 25.03.2013  
(87) WO 2013/148604 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261617026 P  
(54) • *DNA-BERECHNUNG*  
• *DNA COMPUTING*  
• *INFORMATIQUE À ADN*  
(71) Zakariaie, David, Bobbak, 1256 Casiano  
Road, Los Angeles, CA 90049, US  
(72) Zakariaie, David, Bobbak, Los Angeles, CA  
90049, US  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und  
Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-  
Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **H01L 29/792** (11) **2 831 916 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767277.0 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029784 08.03.2013  
(87) WO 2013/148112 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431069  
(54) • *SONOS-STAPEL MIT GETEILTER NITRID-  
SPEICHERSCHICHT*  
• *SONOS STACK WITH SPLIT NITRIDE  
MEMORY LAYER*  
• *PILE DE SONOS AVEC COUCHE DE  
MÉMOIRE AU NITRURE FENDUE*  
(71) Cypress Semiconductor Corporation, 198  
Champion Court, San Jose, CA 95134, US  
Jenne, Fredrick, 790 Lynxwood Court,  
Sunnyvale, California 94086, US  
Ramkumar, Krishnaswamy, 1193 Lynbrook  
Way, San Jose, California 95129, US  
(72) JENNE, Fredrick, Sunnyvale, California  
94086, US  
RAMKUMAR, Krishnaswamy, San Jose,  
California 95129, US  
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H01L 29/792** (11) **2 831 916 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767277.0 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032777 18.03.2013  
(87) WO 2013/148393 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 US 201213436878  
(54) • *INTEGRATION NICHTFLÜCHTIGER LA-  
DUNGSSPEICHERVORRICHTUNGEN UND  
LOGISCHER CMOS-VORRICHTUNGEN*  
• *INTEGRATION OF NON-VOLATILE  
CHARGE TRAP MEMORY DEVICES AND  
LOGIC CMOS DEVICES*  
• *INTÉGRATION DE DISPOSITIFS DE  
MÉMOIRE NON VOLATILE À PIÉGEAGE  
DE CHARGES ET DISPOSITIFS CMOS  
LOGIQUE*  
(71) Cypress Semiconductor Corporation, 198  
Champion Court, San Jose, CA 95134, US  
(72) RAMKUMAR, Krishnaswamy, San Jose,  
California 95129, US

BA ME

- (86) US 2013/032339 15.03.2013  
(87) WO 2013/148343 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 US 201213436872  
(54) • *OXID-NITRID-OXID-STAPEL MIT MEHRE-  
REN OXYNITRIDSCHICHTEN*  
• *OXIDE-NITRIDE-OXIDE STACK HAVING  
MULTIPLE OXYNITRIDE LAYERS*  
• *EMPILEMENT D'OXYDE-NITRURE-OXYDE  
COMPORTANT PLUSIEURS COUCHES  
D'OXYNITRURE*  
(71) Cypress Semiconductor Corporation, 198  
Champion Court, San Jose, CA 95134, US  
(72) LEVY, Sagy, 30900 Zichron-Yoakev, IL  
RAMKUMAR, Krishnaswamy, San Jose,  
California 95128, US  
JENNE, Fredrick, Sunnyvale, California  
94086, US  
GEHA, Sam, Cupertino, California 95014, US  
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H01L 29/792** (11) **2 831 918 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767491.7 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030874 13.03.2013  
(87) WO 2013/148196 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434347  
(54) • *VERFAHREN ZUR ONO-INTEGRATION IN  
EINE LOGISCHE CMOS-STRÖMUNG*  
• *METHOD OF ONO INTEGRATION INTO  
LOGIC CMOS FLOW*  
• *PROCÉDÉ D'INTÉGRATION ONO DANS  
UN FLUX CMOS LOGIQUE*  
(71) Cypress Semiconductor Corporation, 198  
Champion Court, San Jose, CA 95134, US  
Ramkumar, Krishnaswamy, 1193 Lynbrook  
Way, San Jose, California 95129, US  
Jin, Bo, 836 S. Stelling Road, Cupertino, CA  
95014, US  
Jenne, Fredrick, 790 Lynxwood Court,  
Sunnyvale, California 94086, US  
(72) RAMKUMAR, Krishnaswamy, San Jose, CA  
95129, US  
JIN, Bo, Cupertino, CA 95014, US  
JENNE, Fredrick, Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H01L 29/792** (11) **2 831 919 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769241.4 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032777 18.03.2013  
(87) WO 2013/148393 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 US 201213436878  
(54) • *INTEGRATION NICHTFLÜCHTIGER LA-  
DUNGSSPEICHERVORRICHTUNGEN UND  
LOGISCHER CMOS-VORRICHTUNGEN*  
• *INTEGRATION OF NON-VOLATILE  
CHARGE TRAP MEMORY DEVICES AND  
LOGIC CMOS DEVICES*  
• *INTÉGRATION DE DISPOSITIFS DE  
MÉMOIRE NON VOLATILE À PIÉGEAGE  
DE CHARGES ET DISPOSITIFS CMOS  
LOGIQUE*  
(71) Cypress Semiconductor Corporation, 198  
Champion Court, San Jose, CA 95134, US  
(72) RAMKUMAR, Krishnaswamy, San Jose,  
California 95129, US



JENNE, Fredrick, Sunnyvale, California  
94086, US  
LEVY, Sagy, 30900 Zichron-Yoakev, IL  
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 27/142**

**H01L 31/0304** → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/032** (11) **2 831 920 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13719933.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050667 28.03.2013  
(87) WO 2013/144511 2013/40 03.10.2013  
(88) 13.11.2014  
(30) 29.03.2012 FR 1252835  
(54) • **FOTOVOLTAISCHEN DÜNNSCHICHTZEL-  
LENSTRUKTUR MIT EINER SPIEGEL-  
SCHICHT**  
• **THIN-FILM PHOTOVOLTAIC CELL  
STRUCTURE WITH A MIRROR LAYER**  
• **STRUCTURE DE CELLULE PHOTOVOL-  
TAÏQUE EN COUCHES MINCES AVEC UNE  
COUCHE MIROIR.**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris  
Cedex 16, FR

Electricité de France, 22-30 Avenue de  
Wagram, 75008 Paris, FR

(72) NAGHAVI, Negar, F-75016 Paris, FR  
JEHL, Zacharie, F-75020 Paris, FR  
LINCOT, Daniel, F-92160 Antony, FR  
GUILLEMOLLES, Jean-François, F-75013  
Paris, FR

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

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 27/142**

**H01L 31/0392** → (51) **H01L 27/142**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 831 921 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12873077.7 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/068986 11.12.2012  
(87) WO 2013/147942 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431854  
(54) • **FOTOVOLTAIKANLAGEN MIT VERHIN-  
DERUNG VON LOKALER MPP-VERFOL-  
GUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB  
DAVON**  
• **PHOTOVOLTAIC SYSTEMS WITH LOCAL  
MAXIMUM POWER POINT TRACKING  
PREVENTION AND METHODS FOR  
OPERATING SAME**  
• **SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES À  
PRÉVENTION DE CONVERSION DE POINT  
DE FONCTIONNEMENT OPTIMUM OPTI-  
MALE D'ÉNERGIE LOCALE ET PROCÉDÉS  
POUR LEUR FONCTIONNEMENT**

(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San  
Jose, CA 95134, US

(72) JUDKINS, Zachary, S, San Jose, California  
95134, US  
JOHNSTON, Keith, San Jose, California  
95134, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4,  
80802 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 831 922 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769124.2 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030367 12.03.2013  
(87) WO 2013/148149 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616205 P  
(54) • **FOTOVOLTAIKMODULE MIT LICHTLEI-  
TERMEDIEN UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON**  
• **PHOTOVOLTAIC MODULES COMPRISING  
LIGHT DIRECTING MEDIUMS AND  
METHODS OF MAKING THE SAME**  
• **MODULES PHOTOVOLTAÏQUES  
COMPORTANT DES MILIEUX ORIENTANT  
LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉS POUR LEUR  
FABRICATION**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) CHEN, Daniel, T., Saint Paul, MN 55133-  
3427, US  
MA, Jiaying, Saint Paul, MN 55133-3427,  
US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 831 923 A1\***  
**B32B 17/10**

(25) De (26) De  
(21) 13711705.7 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056310 25.03.2013  
(87) WO 2013/144095 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 EP 12161382  
(54) • **VERWENDUNG VON UV-STRAHLEN-  
HÄRTBAREN POLYURETHANHARZEN  
ZUR HERSTELLUNG VON SOLARLAMI-  
NATEN**  
• **USE OF UV-RADIATION-HARDENABLE  
POLYURETHANE RESINS FOR  
PRODUCING SOLAR LAMINATES**  
• **UTILISATION DE RÉSINES POLYURÉ-  
THANES DURCISSABLES PAR RAYON-  
NEMENT UV POUR LA FABRICATION DE  
STRATIFIÉS SOLAIRES**

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) ROTHE, Bernd, 50678 Köln, DE  
GESCHKE, Jens, 47802 Krefeld, DE  
ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE  
KUCZEWSKI, Helmut, 47475 Kamp-Lintfort,  
DE  
FISCHER, Wolfgang, 40668 Meerbusch, DE

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

**H01L 31/048** → (51) **C08F 14/22**

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/052**

(51) **H01L 31/052** (11) **2 831 924 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13708145.1 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/054578 07.03.2013  
(87) WO 2013/143821 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162418  
(54) • **PHOTOVOLTAIK-MODUL MIT KÜHLVOR-  
RICHTUNG**  
• **PHOTOVOLTAIC MODULE WITH  
COOLING DEVICE**  
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE DOTÉ D'UN  
DISPOSITIF REFROIDISSEUR**  
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'  
Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, DE  
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-  
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,  
80469 München, DE

(51) **H01L 31/052** (11) **2 831 925 A2\***  
**H01L 31/048**

(25) En (26) En  
(21) 13768875.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033797 26.03.2013  
(87) WO 2013/148624 2013/40 03.10.2013  
(88) 05.12.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436723  
(54) • **GEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN  
BAUSTEIN MIT KÜHLKÖRPER**  
• **ELECTRONIC COMPONENT HOUSING  
WITH HEAT SINK**  
• **BOÎTIER DE COMPOSANTS ÉLECTRONI-  
QUES AVEC DISSIPATEUR THERMIQUE**

(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San  
Jose, CA 95134, US

(72) KINYON, Zachary, Walnut Creek, CA 94598,  
US  
GANNON, John, Holualoa, HI 96725, US  
MCKIBBEN, Nicholas, Berkeley, CA 94703,  
US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**H01L 31/058** → (51) **F24J 2/20**

**H01L 31/0687** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/0725** → (51) **C25B 1/04**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 831 926 A1\***  
**H01L 31/0687** **H01L 31/0304**  
**C30B 33/06** **H01L 21/18**  
**H01L 21/20** **H01L 21/762**

(25) En (26) En  
(21) 13708852.2 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055138 13.03.2013  
(87) WO 2013/143852 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12290108  
(54) • **HERSTELLUNG VON SOLARZELLMODU-  
LEN MIT MEHREREN ÜBERGÄNGEN**  
• **MANUFACTURE OF MULTI-JUNCTION  
SOLAR CELL DEVICES**  
• **FABRICATION DE DISPOSITIFS DE  
CELLULE SOLAIRE MULTI-JONCTIONS**  
(71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines  
Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR  
(72) GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, FR  
ARENA, Chantal, Mesa, Arizona 82505, US

PICCIN, Mateo, F-38240 Meylan, FR  
DIMROTH, Frank, 79115 Freiburg, DE  
GRAVE, Matthias, 79115 Freiburg, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 831 927 A1\***  
**H01L 31/0687** **H01L 31/0304**  
**C30B 33/06** **H01L 21/18**  
**H01L 21/20** **H01L 21/762**  
(25) En (26) En  
(21) 13709106.2 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055134 13.03.2013  
(87) WO 2013/143851 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12290109  
(54) • *HERSTELLUNG VON SOLARZELLMODULEN MIT MEHREREN ÜBERGÄNGEN*  
• *MANUFACTURE OF MULTI-JUNCTION SOLAR CELL DEVICES*  
• *FABRICATION DE DISPOSITIFS DE CELLULE SOLAIRE MULTI-JONCTIONS*  
(71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR  
(72) GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, FR  
ARENA, Chantal, Mesa, Arizona 82505, US  
DIMROTH, Frank, 79115 Freiburg, DE  
GRAVE, Matthias, 79115 Freiburg, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 831 928 A1\***  
**H01L 31/0687** **H01L 31/0304**  
**H01L 21/18** **H01L 21/762**  
**C30B 33/06** **H01L 21/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13710366.9 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055133 13.03.2013  
(87) WO 2013/143850 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12290106  
(54) • *HERSTELLUNG VON SOLARZELLMODULEN MIT MEHREREN ÜBERGÄNGEN*  
• *MANUFACTURE OF MULTI-JUNCTION SOLAR CELL DEVICES*  
• *FABRICATION DE DISPOSITIFS DE CELLULE SOLAIRE MULTI-JONCTIONS*  
(71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR  
(72) GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, FR  
ARENA, Chantal, Mesa, Arizona 82505, US  
DIMROTH, Frank, 79115 Freiburg, DE  
BETT, Andreas, W., 79114 Freiburg, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 831 929 A1\***  
**H01L 31/0687** **H01L 31/0304**  
**C30B 33/06** **H01L 21/18**  
**H01L 21/20** **H01L 21/62**  
(25) En (26) En  
(21) 13717181.5 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055144 13.03.2013  
(87) WO 2013/143854 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 EP 12290107  
(54) • *HERSTELLUNG VON SOLARZELLMODULEN MIT MEHREREN ÜBERGÄNGEN*  
• *MANUFACTURE OF MULTI-JUNCTION SOLAR CELL DEVICES*  
• *FABRICATION DE DISPOSITIFS DE CELLULE SOLAIRE MULTI-JONCTIONS*  
(71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR  
(72) GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, FR  
ARENA, Chantal, Mesa, Arizona 82505, US  
DIMROTH, Frank, 79115 Freiburg, DE  
BETT, Andreas, W., 79114 Freiburg, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 31/18** → (51) **H01L 27/142**

**H01L 31/20** → (51) **H01L 27/142**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 831 930 A1\***  
**H01L 33/62** **H01L 21/56**  
**H01L 33/32** **H01L 33/52**  
**H01L 33/38** **H01L 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13722081.0 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052290 22.03.2013  
(87) WO 2013/144801 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617692 P  
(54) • *VERSIEGELTES LICHEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEALED SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR SCELLÉ*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LEI, Jipu, NL-5656AE Eindhoven, NL  
SCHIAFFINO, Stefano, NL-5656AE Eindhoven, NL  
NICKEL, Alexander, H., NL-5656AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/38** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 831 931 A1\***  
**C09K 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13721402.9 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052194 20.03.2013  
(87) WO 2013/144777 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617068 P  
(54) • *PHOSPHOR IN ANORGANISCHEM BINDEMittel FÜR LED-ANWENDUNGEN*  
• *PHOSPHOR IN INORGANIC BINDER FOR LED APPLICATIONS*  
• *LUMINOPHORE DANS UN LIANT ORGANIQUE POUR APPLICATIONS DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BASIN, Grigoriy, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KUIPER, Stein, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MARTIN, Paul, Scott, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/50** (11) **2 831 932 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13721410.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052390 26.03.2013  
(87) WO 2013/144834 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617903 P  
(54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT WELLENLÄNGENUMWANDLUNGS-SEITENBESCHICHTUNG*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE WITH WAVELENGTH CONVERTING SIDE COAT*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET REVÊTEMENT LATÉRAL DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAMPOLA, Kenneth, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHOI, Han Ho, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/50** (11) **2 831 933 A1\***  
**H01L 25/075** **G02F 1/335**  
(25) En (26) En  
(21) 13722844.1 (22) 30.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052572 30.03.2013  
(87) WO 2013/144927 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617919 P  
(54) • *OPTISCHER RESONATOR MIT EINER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSMATERIAL*  
• *OPTICAL CAVITY INCLUDING A LIGHT EMITTING DEVICE AND WAVELENGTH CONVERTING MATERIAL*  
• *CAVITÉ OPTIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET UN MATÉRIAU CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAMPOLA, Kenneth, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHOI, Han Ho, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BUTTERWORTH, Mark Melvin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 33/50** → (51) **C04B 35/195**

**H01L 33/52** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/62** → (51) **F21K 99/00**

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 39/14** → (51) **H02K 55/04**

**H01L 41/083** → (51) **C23C 4/00**

**H01L 47/00** → (51) **H01L 29/06**



**H01L 51/00** → (51) **C07D 487/22**

**H01L 51/00** → (51) **C09B 23/10**

**H01L 51/42** → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01L 51/44** (11) **2 831 934 A1\***  
**H01L 51/42**

(25) En (26) En  
(21) 12812359.3 (22) 12.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/056338 12.11.2012  
(87) WO 2013/144687 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 IN CH11282012  
(54) • **ORGANISCHE SOLARZELLE UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **AN ORGANIC SOLAR CELL AND METHODS THEREOF**  
• **CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**  
(71) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research, Jakkur, Bangalore, Karnataka 560 064, IN  
(72) NARAYAN, Kavassery Sureswaran, Bangalore Karnataka 560064, IN  
DAS, Anshuman Jyothi, Bangalore Karnataka 560064, IN  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**H01L 51/54** → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/56** (11) **2 831 935 A1\***  
**H05B 33/10** **C23C 14/00**  
**B65G 49/00** **B01D 7/02**  
**B25J 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13794356.9 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004393 20.05.2013  
(87) WO 2013/176443 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 KR 20120053803  
(54) • **SUBLIMATIONSREINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **SUBLIMATION PURIFICATION APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION PAR SUBLIMATION**  
(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 736 Baekseok-dong Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR  
(72) KIM, Dae-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-860, KR  
KIM, See-Yong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-962, KR  
PARK, Jung-Hwan, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-973, KR  
PARK, Beom-Gyu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-958, KR  
PARK, Sung-Ho, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-964, KR  
JEONG, Jong-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 448-808, KR  
NAM, Young-Woong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-964, KR  
BAECK, Jeong-Su, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-090, KR  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/12**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 831 936 A1\***  
**H01M 2/10** **H01M 10/52**  
**H01M 10/052**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13719927.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050643 26.03.2013  
(87) WO 2013/144495 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FR 1252821  
(54) • **BATTERIEBEHÄLTER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR NEUTRALISIERUNG VON FLUORWASSERSTOFFSÄUREDAMPFEN**  
• **BATTERY CONTAINER COMPRISING A MEANS FOR NEUTRALISING HYDROFLUORIC ACID VAPOURS**  
• **CONTENEUR DE BATTERIE COMPRENANT UN MOYEN DE NEUTRALISATION DES VAPEURS D'ACIDE FLUORHYDRIQUE**  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) DELOBEL, Bruno, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
ORIGUCHI, Masato, F-78120 Rambouillet, FR

(51) **H01M 2/20** (11) **2 831 937 A1\***  
**H01M 2/26**

(25) De (26) De  
(21) 13701785.1 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051774 30.01.2013  
(87) WO 2013/143720 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 DE 102012205021  
(54) • **ZELLVERBINDER FÜR EIN BATTERIESYSTEM ODER FÜR EINE BATTERIEZELLE EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS, BATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG**  
• **CELL CONNECTOR FOR A BATTERY SYSTEM OR FOR A BATTERY CELL OF AN ELECTRICAL ENERGY STORE, BATTERY AND MOTOR VEHICLE**  
• **CONNECTEUR D'ÉLÉMENTS POUR SYSTÈME DE BATTERIE OU POUR UN ÉLÉMENT DE BATTERIE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, BATTERIE ET VÉHICULE À MOTEUR**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR  
(72) SCHWEINBENZ, Jochen, 70469 Stuttgart, DE  
WIPFLER, Klaus, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE  
KOHLEBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, DE  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/PE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 4/02** (11) **2 831 938 A1\***  
**H01M 4/62** **H01M 10/05**  
**H01M 4/36**

(25) En (26) En  
(21) 12872738.5 (22) 02.10.2012

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

BA ME

(86) US 2012/058402 02.10.2012  
(87) WO 2013/147930 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432166  
(54) • **ENERGIESPEICHERSYSTEME MIT EINER ELEKTRODE MIT LIXSY**  
• **ENERGY STORAGE SYSTEMS HAVING AN ELECTRODE COMPRISING LiXSy**  
• **SYSTÈMES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À ÉLECTRODE À LIXSY**  
(71) Battelle Memorial Institute, PO Box 999 M/S K1-53, Richland, Washington 99352, US  
(72) XIAO, Jie, Richland, Washington 99352, US  
ZHANG, Jiguang, Richland, Washington 99354, US  
GRAFF, Gordon L., West Richland, Washington 99353, US  
LIU, Jun, Richland, Washington 99354, US  
WANG, Wei, Kennewick, Washington 99338, US  
ZHENG, Jianming, Richland, Washington 99352, US  
XU, Wu, Richland, Washington 99354, US  
SHAO, Yuyan, Richland, Washington 99354, US  
YANG, Zhenguo, Richland, Washington 99354, US  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 31 04 20, 80104 München, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **2 831 939 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13767354.7 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028220 28.02.2013  
(87) WO 2013/148051 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618082 P  
(54) • **ELEKTRODE FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELECTRODE FOR ENERGY STORAGE DEVICES AND METHOD FOR MAKING SAME**  
• **ÉLECTRODE POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Zhong, Linda, 4965 Stoneridge Court, Oakland, CA 94605, US  
(72) Zhong, Linda, Oakland, CA 94605, US  
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/133** (11) **2 831 940 A1\***  
**H01M 4/134** **H01M 4/1393**  
**H01M 4/1395** **H01M 4/36**  
**H01M 4/38** **C01B 31/02**  
**B82Y 30/00** **B82Y 40/00**  
**C25B 1/00** **C25C 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 13711115.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/050672 15.03.2013  
(87) WO 2013/144564 2013/40 03.10.2013



- (30) 26.03.2012 GB 201205290  
(54) • *PULVER MIT KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *POWDER COMPRISING CARBON NANOSTRUCTURES AND ITS METHOD OF PRODUCTION*  
• *POUDRE COMPRENANT DES NANOSTRUCTURES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*  
(71) Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB  
(72) FRAY, Derek John, Cambridge Cambridgeshire CB22 5LW, GB  
SCHWANDT, Carsten, Cambridge Cambridgeshire CB1 9JG, GB  
DASGUPTA, Rajshekar, Toronto, Ontario M6J 3C1, CA  
KAMALI, Ali Reza, Cambridge Cambridgeshire CB1 8DN, GB  
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/133**

- (51) **H01M 4/137** (11) **2 831 941 A1\***  
**H01M 4/1399** **H01M 10/05**  
(25) En (26) En  
(21) 13768089.8 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/033765 25.03.2013  
(87) WO 2013/148606 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617200 P  
(54) • *ELEKTRODEN, BATTERIEN, ELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTRODES, BATTERIES, ELECTRODE PRODUCTION METHODS, AND BATTERY PRODUCTION METHODS*  
• *ÉLECTRODES, BATTERIES, DES PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉLECTRODES, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE BATTERIES*  
(71) Demand Energy Networks, Inc., 24001 E. Mission Avenue Suite 102, Liberty Lake, WA 99019, US  
(72) VOLBERDING, Alfred T., Kirkland, WA 98034, US  
STONE, Bradley W., Elmwood, IL 61529, US  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/1393** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/1399** → (51) **H01M 4/137**

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 831 942 A1\***  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/04** **H01M 4/131**  
**H01M 4/1391** **H01M 10/0525**  
(25) En (26) En  
(21) 13716626.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/034184 27.03.2013  
(87) WO 2013/148894 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616339 P

- (54) • *POLYSULFONBESCHICHTUNG FÜR LITHIUM-IONEN-HOCHSPANNUNGSZELLEN*  
• *POLYSULFONE COATING FOR HIGH VOLTAGE LITHIUM-ION CELLS*  
• *REVÊTEMENT DE POLYSULFONE POUR DES CELLULES À IONS DE LITHIUM HAUTE TENSION*  
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US  
(72) HALLAC, Boutros, Milwaukee, WI 53223, US  
LUO, Yanting, Milwaukee, WI 53211, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 12/06**

**H01M 4/46** → (51) **H01M 10/054**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/583** → (51) **H01G 11/04**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/74** → (51) **C25B 9/20**

**H01M 4/86** → (51) **B01J 37/02**

**H01M 4/86** → (51) **C25B 9/20**

**H01M 6/14** → (51) **H01M 10/054**

**H01M 6/52** → (51) **B03C 1/28**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 831 943 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13713833.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/056447 26.03.2013  
(87) WO 2013/144167 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1252743  
(54) • *DICHTUNG ZUM BEWAHREN DER INTEGRITÄT VON ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *SEAL PRESERVING THE INTEGRITY OF ELECTROCHEMICAL CELLS, AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE OF SAME*  
• *JOINT D'ÉTANCHEITE PRESERVANT L'INTEGRITÉ DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES, ET SES PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 22, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Technetics Group France SAS, 90 rue de la roche du Geai, 42000 Saint-Etienne, FR  
(72) BRUGUIERE, Lionel, F-26790 Suze La Rousse, FR  
SASSOULAS, Hervé, F-38000 Grenoble, FR  
REYTIER, Magali, F-38250 Villard De Lans, FR  
PALERMO, François, F-84840 Lapalud, FR  
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01M 8/06** → (51) **C25B 9/20**

**H01M 8/08** → (51) **C25B 9/20**

- (51) **H01M 8/22** (11) **2 831 944 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713580.2 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NL 2013/050215 25.03.2013  
(87) WO 2013/147593 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 NL 2008538  
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT UMGEGEHRTER ELEKTRODIALYSE UNTER VERWENDUNG KAPAZITIVER ELEKTRODEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR*  
• *REVERSE ELECTRODIALYSIS ENERGY GENERATING SYSTEM USING CAPACITIVE ELECTRODES AND METHOD THERE FOR*  
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR ÉLECTRODIALYSE INVERSE QUI UTILISE DES ÉLECTRODES CAPACITIVES ET PROCÉDÉ POUR CE SYSTÈME*  
(71) STICHTING WETSUS INTELLECTUAL PROPERTY FOUNDATION, Agora 1, 8934 CJ Leeuwarden, NL  
(72) VERMAAS, David Arie, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL  
VEERMAN, Joost, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL  
SAAKES, Machiel, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL  
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H01M 10/04** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/05** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 10/05** → (51) **H01M 4/137**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 10/054** (11) **2 831 945 A1\***  
**H01M 4/46** **H01M 6/14**  
**H01M 10/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13767961.9 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/030224 11.03.2013  
(87) WO 2013/148138 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617512 P  
(54) • *SCHICHTMATERIALIEN MIT VERBESSERTER MAGNESIUMEINLAGERUNG FÜR WIEDERAUFLADBARE MAGNESIUM-IONEN-ZELLEN*  
• *LAYERED MATERIALS WITH IMPROVED MAGNESIUM INTERCALATION FOR RECHARGEABLE MAGNESIUM ION CELLS*  
• *MATÉRIAUX EN COUCHES À INSERTION DE MAGNÉSIUM AMÉLIORÉE POUR PILES À ION MAGNÉSIUM RECHARGEABLES*  
(71) Pellion Technologies Inc., 625 Mount Auburn St. Ste. 105, Cambridge, MA 02138, US  
(72) DOE, Robert Ellis, Norwood, MA 02062, US

DOWNIE, Craig Michael, Waltham, MA 02452, US  
FISCHER, Christopher, Somerville, MA 02144, US  
LANE, George, Hamilton, St. Helens, Tasmania 7216, AU  
MORGAN, Dane, Middleton, WI 53562-3847, US  
NEVIN, Josh, Belmont, MA 02478, US  
CEDER, Gerbrand, Wellesley, MA 02482, US  
PERSSON, Kristin Aslaug, Orinda, CA 94563, US  
EAGLESHAM, David, Lexington, MA 02421, US  
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01M 10/38** → (51) **H01M 10/054**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 831 946 A1\***  
**B60L 11/18** **H01M 10/50**  
**H02J 7/00** **H01M 10/0525**  
(25) De (26) De  
(21) 13709198.9 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055143 13.03.2013  
(87) WO 2013/143853 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 DE 102012205119  
(54) • VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN VON ENERGIESPEICHERZELLEN EINER ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG UND AUFHEIZBARE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG

• METHOD FOR HEATING ENERGY STORAGE CELLS OF AN ENERGY STORAGE SYSTEM, AND HEATABLE ENERGY STORAGE SYSTEM  
• PROCÉDÉ POUR CHAUFFER DES ÉLÉMENTS ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE APTE À ÊTRE CHAUFFER  
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE  
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR  
(72) FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg, DE  
PARTES, Hans, 71679 Asperg, DE  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

**H01M 10/42** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/44** → (51) **G01R 31/36**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 831 947 A1\***  
**G01R 31/36** **H01M 10/04**  
**H01M 10/42** **H01M 10/50**  
**H05K 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12872937.3 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2012/050356 30.03.2012  
(87) WO 2013/147659 2013/40 03.10.2013  
(54) • BATTERIEPACK  
• BATTERY PACK  
• BLOC DE BATTERIES

(71) Alelion Batteries AB, Flöjelbergsgatan 14 C, 431 37 Mölndal, SE  
(72) LUNDSTRÖM, Dag, S-439 94 Onsala, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O.Box 142, 401 22 Götteborg, SE

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 831 948 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13702486.5 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052220 05.02.2013  
(87) WO 2013/143730 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012204832  
(54) • TEMPERIERUNGSEINRICHTUNG, ELEKTRISCHES SYSTEM, VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER KURZSCHLUSSGEFAHR AN EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE, SOWIE KRAFTFAHRZEUG

• TEMPERATURE-CONTROL DEVICE, ELECTRICAL SYSTEM, METHOD FOR REDUCING THE RISK OF A SHORT CIRCUIT ON AN ELECTRICAL COMPONENT, AND MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE THERMORÉGLATION, SYSTÈME ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE RÉDUCTION AU MINIMUM DU RISQUE DE COURT-CIRCUIT AU NIVEAU D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR  
(72) WOEHRLE, Thomas, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE  
KOHLEBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, DE  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**H01M 10/50** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/52** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 10/54** → (51) **B03C 1/28**

**H01M 12/00** → (51) **H01G 11/04**

(51) **H01M 12/06** (11) **2 831 949 A1\***  
**H01M 4/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13768835.4 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052209 20.03.2013  
(87) WO 2013/144785 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261615901 P  
(54) • NATRIUM-SAUERSTOFFZELLEN  
• SODIUM-OXYGEN CELLS  
• CELLULES À SODIUM-OXYGÈNE

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE  
DÜRR, Anna Katharina, 67061 Ludwigshafen, DE  
JANEK, Jürgen, 35392 Giessen, DE  
ADELHELM, Philipp, 35392 Giessen, DE

HARTMANN, Pascal, 35392 Giessen, DE

**H01P 3/00** → (51) **H05K 1/02**

**H01P 3/12** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01Q 1/00** (11) **2 831 950 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769373.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2013/000315 28.03.2013  
(87) WO 2013/142905 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 AU 2012901270  
(54) • VERBESSERTE VERBUNDENE MOSAIKGRUPPENANTENNE  
• ENHANCED CONNECTED TILED ARRAY ANTENNA  
• ANTENNE RÉSEAU EN MOSAÏQUE CONNECTÉE AMÉLIORÉE

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU  
(72) HAY, Stuart, Kogarah Bay New South Wales 2217, AU  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01Q 1/00** → (51) **A61N 1/372**

**H01Q 1/24** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01Q 1/42** (11) **2 831 951 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767317.4 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050322 22.03.2013  
(87) WO 2013/147686 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 SE 1250302  
(54) • SPANNVORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES RADOMGEWEBES  
• TENSIONING DEVICE FOR TENSIONING A RADOME FABRIC  
• DISPOSITIF TENDEUR POUR TENDRE UN TISSU DE RADÔME

(71) Induflex Ab, Frögatan 3, 653 43 Karlstad, SE  
(72) JOHANSSON, Göran, 66591 Kil, SE  
(74) Andrén, Bertil, L-O Lundquist Patentbyrå AB Box 80, 651 03 Karlstad, SE

**H01Q 1/48** → (51) **H05K 1/02**

**H01Q 3/26** → (51) **H04B 7/04**

**H01Q 7/00** → (51) **H02N 99/00**

**H01Q 7/00** → (51) **H05K 1/02**

**H01Q 9/04** → (51) **H02N 99/00**

(51) **H01Q 21/24** (11) **2 831 952 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770116.5 (22) 24.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2013/050295 24.03.2013  
(87) WO 2013/144965 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615395 P  
(54) • ISOLATIONSSTRUKTUREN FÜR DOPPEL-POLARISIERTE ANTENNEN



- ISOLATION STRUCTURES FOR DUAL-POLARIZED ANTENNAS
  - STRUCTURES ISOLANTES POUR ANTENNES À DOUBLE POLARISATION
- (71) Galtronics Corporation Ltd., P.O. Box 1589, 14115 Tiberias, IL
- (72) YONA, Haim, 15227 Givat Avni, IL  
MAMO, Shay, 14220 Tiberias, IL  
AZULAY, Snir, 14226 Tiberias, IL  
ZIV, Yaniv, 14230 Tiberias, IL  
GOLDMAN, Ruvim, 17780 Nazareth Illit, IL
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01R 4/22** (11) **2 831 953 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767405.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034028 27.03.2013  
(87) WO 2013/148786 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261615983 P  
(54) • SICHERUNGSDECKEL MIT ZUSAMMEN-PRESSBARER KLEMMME  
• FUSE END CAP WITH CRIMPABLE TERMINAL  
• EMBOUTS D'EXTRÉMITÉ DE FUSIBLE MUNI DE BORNE À SERTIR
- (71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
- (72) GILMAN, Daniel R., Chicago, Illinois 60631, US  
NOVAK, Thomas M., Tolono, Illinois 61880, US  
SIEGWALD, Nathan C., Tolono, Illinois 61880, US
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01R 4/24** → (51) **H01R 39/38**

- (51) **H01R 9/00** (11) **2 831 954 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769813.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034285 28.03.2013  
(87) WO 2013/148953 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213433355  
(54) • Z-GERICHTETE KOMONENTEN FÜR EINE BESTÜCKTE LEITERPLATTE MIT FÜHRUNGSKANÄLEN ZUR REDUZIERUNG VON STRAHLUNGSEMISSIONEN  
• Z-DIRECTED PRINTED CIRCUIT BOARD COMPONENTS HAVING CONDUCTIVE CHANNELS FOR REDUCING RADIATED EMISSIONS  
• COMPOSANTS DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ORIENTÉS DANS LA DIRECTION Z AYANT DES CANAUX CONDUCTEURS POUR RÉDUIRE DES ÉMISSIONS RAYONNÉES
- (71) Lexmark International, Inc., Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
- (72) HARDIN, Keith, Bryan, Lexington, KY 40515, US
- (74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01R 9/26** → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H01R 12/00** (11) **2 831 955 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770149.6 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/025082 07.02.2013  
(87) WO 2013/148001 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432582  
(54) • ELEKTRISCHE BAUGRUPPE MIT PASSESNDEN POLEN ZUR WÄRMEABSCHWÄCHUNG  
• ELECTRICAL ASSEMBLY WITH COMPLIANT PINS FOR HEAT DISSIPATION  
• ENSEMBLE ÉLECTRIQUE À BROCHES CONFORMES POUR LA DISSIPATION THERMIQUE
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) DUPPONG, Jeffrey, S., Fargo, ND 58104, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**H01R 12/51** → (51) **F21V 29/00**

**H01R 12/78** → (51) **F21S 2/00**

**H01R 13/28** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 831 956 A1\***  
**H04Q 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13769138.2 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/033113 20.03.2013  
(87) WO 2013/148433 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616709 P  
14.03.2013 US 201313828934  
(54) • STAUBSCHUTZKAPPE FÜR TELEKOM-MUNIKATIONSVERBINDER  
• DUST CAP FOR A TELECOMMUNICATIONS CONNECTOR  
• CAPUCHON ANTI-POUSSIÈRE POUR CONNECTEUR DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (71) TYCO ELECTRONICS (UK) LTD, Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
- (72) WHITE, Gordon, John, Longlevens Gloucester GL2 9JF, GB
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **H01R 13/53** (11) **2 831 957 A1\***  
**H01R 13/645**  
(25) De (26) De  
(21) 13714208.9 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/000900 25.03.2013  
(87) WO 2013/143682 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 DE 202012003170 U  
(54) • SICHERUNGSSYSTEM FÜR HOCHSTROMANWENDUNGEN  
• SAFETY SYSTEM FOR HIGH CURRENT APPLICATIONS  
• SYSTÈME DE FUSIBLE POUR APPLICATIONS À HAUTE INTENSITÉ

- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
- (72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE
- (74) Zeidler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

**H01R 13/53** → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H01R 13/622** (11) **2 831 958 A1\***  
**H01R 24/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13767995.7 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/028576 01.03.2013  
(87) WO 2013/148063 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 CN 201210082879  
(54) • VERBINDERMECHANISMUS FÜR SCHNELLE SELBSTVERRIEGELNDE SCHRAUBKUPPLUNGSSCHNITTSTELLE  
• QUICK SELF-LOCKING THREAD COUPLING INTERFACE CONNECTOR MECHANISM  
• MÉCANISME CONNECTEUR À INTERFACE DE COUPLAGE À RACCORD FILETÉ AUTOBLOQUANT RAPIDE
- (71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) ZHANG, Yujun, Jiangsu Suzhou Jiangsu 215021, CN  
WU, Jianping, Jiangsu Zhenjiang Jiangsu 212002, CN  
ZHOU, Huifang, Jiangsu Suzhou Jiangsu 215021, CN
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 831 959 A1\***  
**H01R 13/639** **H01R 13/641**  
(25) En (26) En  
(21) 13712660.3 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/031846 15.03.2013  
(87) WO 2013/148298 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432906  
(54) • ELEKTRISCHER VERBINDER MIT VERBINDERPOSITIONSBESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG  
• ELECTRICAL CONNECTOR WITH CONNECTOR POSITION ASSURANCE DEVICE  
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE GARANTIE DE POSITION DE CONNECTEUR
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) HITCHCOCK, Matthew Bryan, Harrisburg, Pennsylvania 17111, US  
BUCHTER, Bradley Scott, East Berlin, Pennsylvania 17316, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/641** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/645** → (51) **H01R 13/53**

**H01R 24/38** → (51) **H01R 13/622**

**H01R 31/06** → (51) **A61N 1/375**



**H01R 33/74** → (51) **F21S 2/00**  
**H01R 33/88** → (51) **F21S 2/00**  
**H01R 39/18** → (51) **H01R 39/64**  
**H01R 39/36** → (51) **H01R 39/64**

(51) **H01R 39/38** (11) **2 831 960 A1\***  
**H01R 4/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13719035.1 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/056756 28.03.2013  
(87) WO 2013/144313 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012102810  
(54) • **SCHEIBENWISCHERMOTOR UND CARBONHALTEPLATTE FÜR DEN SCHEIBENWISCHERMOTOR**  
• **WINDSCREEN WIPER MOTOR AND CARBON HOLDER PLATE FOR A WINDSCREEN WIPER MOTOR**  
• **MOTEUR D'ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE ET PLAQUE PORTE-CHARBON POUR UN MOTEUR D'ESSUIE-GLACE**  
(71) Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) HEUBERGER, Christof, 71691 Freiberg, DE  
STEFANI, Siegfried, 71739 Oberriexingen, DE  
HARTMANN, Werner, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**H01R 39/39** → (51) **H01R 39/64**  
(51) **H01R 39/64** (11) **2 831 961 A1\***  
**H01R 39/39** **H01R 39/18**  
**H01R 39/36**  
(25) De (26) De  
(21) 13711857.6 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/055038 12.03.2013  
(87) WO 2013/143842 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012204830  
(54) • **BÜRSTENBLOCK FÜR EINE SCHLEIFRINGANORDNUNG**  
• **BRUSH BLOCK FOR A SLIP RING ARRANGEMENT**  
• **BLOC DE BALAIS POUR SYSTÈME DE BAGUE COLLECTRICE**  
(71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
(72) POLLNER, Peter, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/04**  
**H01S 3/02** → (51) **H01S 3/04**  
**H01S 3/03** → (51) **H01S 3/04**  
(51) **H01S 3/04** (11) **2 831 962 A2\***  
**H01S 3/03** **H01S 3/223**  
**H01S 3/041** **H01S 3/00**  
**G02B 27/09** **H01S 3/22**  
**H01S 3/02** **H01S 3/097**

(25) En (26) En  
(21) 13714493.7 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/033611 22.03.2013  
(87) WO 2013/148530 2013/40 03.10.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618145 P  
04.02.2013 US 201313757948  
(54) • **KOMPAKTER CO2-SLABLASER**  
• **COMPACT CO2 SLAB-LASER**  
• **LASER COMPACT A PLAQUE**  
(71) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) NEWMAN, Leon A., Glastonbury, CT 06033, US  
PAPANIDE, Adrian, Shelton, CT 06484, US  
RZEWNICKI, Mathew David, Ludlow, MA 01056, US  
HENNESSEY, Thomas V., Jr., Lebanon, CT 06249, US  
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01S 3/041** → (51) **H01S 3/04**  
**H01S 3/067** → (51) **H01S 3/105**  
**H01S 3/08** → (51) **H01S 3/11**  
**H01S 3/081** → (51) **H01S 3/11**  
**H01S 3/094** → (51) **H01S 3/11**  
**H01S 3/097** → (51) **H01S 3/04**

(51) **H01S 3/105** (11) **2 831 963 A2\***  
**H01S 3/106** **H01S 3/11**  
**H01S 3/067**  
(25) En (26) En  
(21) 13713478.9 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2013/050766 25.03.2013  
(87) WO 2013/144600 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205774  
(54) • **FASERLASER**  
• **FIBRE LASER**  
• **LASER À FIBRE**  
(71) Heriot-Watt University, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS, GB  
(72) REID, Derryck Telford, Blackridge Bathgate EH48 3TJ, GB  
FARRELL, Carl, Walkden Manchester M28 3TH, GB  
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**H01S 3/106** → (51) **H01S 3/105**  
(51) **H01S 3/11** (11) **2 831 964 A1\***  
**H01S 5/183** **H01S 5/14**  
**H01S 5/065** **H01S 5/024**  
**H01S 3/094** **H01S 5/04**  
**H01S 3/081** **H01S 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13719133.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(86) GB 2013/050799 27.03.2013  
(87) WO 2013/144619 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 GB 201205587  
(54) • **HALBLEITERSCHEIBENLASER MIT MODUSSELBSTSPERRE**  
• **SELF MODE - LOCKING SEMICONDUCTOR DISK LASER**  
• **LASER À DISQUE SEMI-CONDUCTEUR À AUTOBLOCAGE DE MODE**  
(71) Solus Technologies Limited, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road, Glasgow, Central Scotland G20 OSP, GB  
(72) HAMILTON, Craig James, Glasgow G20 OSP, GB  
MALCOLM, Graeme Peter Alexander, Glasgow G20 OSP, GB  
KORNASZEWSKI, Lukasz, Glasgow G20 OSP, GB  
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **H01S 3/11** (11) **2 831 965 A1\***  
**H01S 5/183** **H01S 5/14**  
**H01S 5/065** **H01S 5/024**  
**H01S 3/094** **H01S 5/04**  
**H01S 3/081**  
(25) En (26) En  
(21) 13719134.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2013/050800 27.03.2013  
(87) WO 2013/144620 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 GB 201205588  
(54) • **HALBLEITERSCHEIBENLASER MIT MODUSSELBSTSPERRE**  
• **SELF MODE - LOCKING SEMICONDUCTOR DISK LASER**  
• **LASER À DISQUE SEMI-CONDUCTEUR À AUTOBLOCAGE DE MODE**  
(71) Solus Technologies Limited, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road, Glasgow, Central Scotland G20 OSP, GB  
(72) HAMILTON, Craig James, Glasgow G20 OSP, GB  
MALCOLM, Graeme Peter Alexander, Glasgow G20 OSP, GB  
KORNASZEWSKI, Lukasz, Glasgow G20 OSP, GB  
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

**H01S 3/11** → (51) **H01S 3/105**  
**H01S 3/22** → (51) **H01S 3/04**  
**H01S 3/223** → (51) **H01S 3/04**  
(51) **H01S 5/00** (11) **2 831 966 A1\***  
**H01S 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13767266.3 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/031683 14.03.2013  
(87) WO 2013/148281 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616345 P  
(54) • **ABSTIMMBARER OPTOELEKTRONISCHER OSZILLATOR MIT EINEM OPTISCHEN RESONATORFILTER ZUM BETRIEB IN EINEM SEITENBAND MIT AUSGEWÄHLTER MODULATION**  
• **TUNABLE OPTO-ELECTRONIC OSCILLATOR HAVING OPTICAL**

*RESONATOR FILTER OPERATING AT SELECTED MODULATION SIDEBAND OSCILLATEUR OPTOÉLECTRONIQUE RÉGLABLE COMPORTANT UN FILTRE RÉSONATEUR OPTIQUE OPERATING À BANDE LATÉRALE DE MODULATION SÉLECTIONNÉE*

(71) Oewaves, Inc., 465 N. Halstead Street, Suite 140, Pasadena, CA 91107, US

(72) MALEKI, Lute, Pasadena, CA 91105, US  
SEIDEL, David, Alta Loma, CA 91701, US  
ILCHENKO, Vladimir, Arcadia, CA 91007, US  
ELIYAHU, Danny, Pasadena, CA 91104, US  
SAVCHENKOV, Anatoliy, Glendale, CA 91214, US  
MATSKO, Andrey, Pasadena, CA 91101, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

**H01S 5/022** → (51) **G02B 6/42**

**H01S 5/024** → (51) **H01S 3/11**

**H01S 5/04** → (51) **H01S 3/11**

**H01S 5/065** → (51) **H01S 3/11**

**H01S 5/10** → (51) **H01S 5/00**

**H01S 5/14** → (51) **H01S 3/11**

**H01S 5/183** → (51) **H01S 3/11**

(51) **H01T 1/02** (11) **2 831 967 A1\***  
**H01T 1/16** **H01T 4/10**  
**H01T 4/16** **H01T 4/20**

(25) De (26) De  
(21) 12816441.5 (22) 20.11.2012

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

BA ME  
(86) DE 2012/001109 20.11.2012  
(87) WO 2013/143515 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012005944

(54) • **ÜBERSPANNUNGSABLEITER**  
• **SURGE ARRESTER**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS**

(71) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingsser Ring 52, 58710 Menden, DE

(72) SCHURWANZ, Jürgen, 58708 Menden, DE

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **H01T 1/12** (11) **2 831 968 A1\***  
**H01T 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 13707368.0 (22) 01.03.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/054149 01.03.2013  
(87) WO 2013/143802 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012006102  
04.06.2012 DE 102012011072

(54) • **DEFEK TANZEIGE FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE EINRICHTUNG, INSBESONDERE ÜBERSPANNUNGSABLEITER**  
• **DEFECT INDICATOR FOR AN ELECTRONIC DEVICE, IN PARTICULAR SURGE ARRESTER**  
• **INDICATEUR DE DÉFAUT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, EN PARTICULIER PARAFODRE**

(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE

(72) KRAUSS, Bernhard, 92348 Berg, DE  
HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt, DE  
EICHENSEER, Roland, 92318 Neumarkt, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

**H01T 1/14** → (51) **H01T 1/12**

**H01T 1/15** → (51) **H01C 7/12**

**H01T 1/16** → (51) **H01T 1/02**

**H01T 4/10** → (51) **H01T 1/02**

**H01T 4/16** → (51) **H01T 1/02**

**H01T 4/20** → (51) **H01T 1/02**

**H02G 1/12** → (51) **G01R 31/12**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 831 969 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715767.3 (22) 28.03.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/002117 28.03.2013  
(87) WO 2013/145751 2013/40 03.10.2013  
(88) 14.11.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079353

(54) • **AUSSENSCHUTZ FÜR KABELBAUM**  
• **HARNESS EXTERIOR PROTECTOR**  
• **PROTECTEUR EXTÉRIEUR DE HARNAIS**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) SUGIMOTO, Masahisa, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP  
NAGAHASHI, Mitsuharu, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 3/08** (11) **2 831 970 A1\***  
**H02G 3/14**

(25) De (26) De  
(21) 13711350.2 (22) 20.03.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/055774 20.03.2013  
(87) WO 2013/143930 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161654

(54) • **SYSTEMMODUL FÜR DIE GEBÄUDE-ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK UND TÜRKOMMUNIKATIONSTECHNIK**  
• **SYSTEM MODULE FOR BUILDING ELECTRICAL INSTALLATION TECHNOLOGY AND DOOR COMMUNICATION TECHNOLOGY**  
• **MODULE DE SYSTÈME DESTINÉ AU GÉNIE ÉLECTRIQUE D'IMMEUBLES ET AU GÉNIE DES SYSTÈMES PORTIERS DE COMMUNICATION**

(71) Gira Giersiepen GmbH & Co. Kg, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE

(72) SCHIEFFER, Klaus, 51375 Leverkusen, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

**H02G 3/14** → (51) **H02G 3/08**

**H02G 13/00** → (51) **F03D 11/00**

**H02H 3/087** → (51) **G01R 31/02**

**H02H 3/14** → (51) **B60L 3/00**

**H02H 7/26** → (51) **G01R 31/02**

**H02H 11/00** → (51) **B23K 9/10**

**H02J 1/06** → (51) **G01R 31/02**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 831 971 A2\***  
**H05B 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 13722065.3 (22) 11.03.2013

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

BA ME  
(86) IB 2013/051917 11.03.2013  
(87) WO 2013/144756 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616634 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES BELEUCHTUNGSNETZWERKS NACH ENERGIENACHFRAGE UND ENERGIEVERSORGUNG**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR OPERATING A LIGHTING NETWORK ACCORDING TO ENERGY DEMAND AND ENERGY SUPPLY**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE EN FONCTION DE LA DEMANDE EN ÉNERGIE ET DE L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE**

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

(72) WANG, Jianfeng, NL-5656AE Eindhoven, NL  
CAVALCANTI, Dave, Alberto, Tavares, NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02J 3/32** (11) **2 831 972 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726249.9 (22) 19.03.2013

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

BA ME  
(86) GB 2013/050703 19.03.2013  
(87) WO 2013/144577 2013/40 03.10.2013  
(88) 17.07.2014  
(30) 30.03.2012 EP 12162695

(54) • **ENERGIESPEICHERUNG**  
• **ENERGY STORAGE**  
• **STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB

(72) SPOOREN, Jan, B-2900 Schoten, BE  
RUTHERFORD, Christopher, Helden Bridge West Yorkshire HX7 8NB, GB

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

**H02J 3/38** → (51) **H02M 1/32**

**H02J 4/00** → (51) **H02N 99/00**

**H02J 5/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 831 973 A1\***  
**B60L 11/18**

(25) De (26) De  
(21) 13706202.2 (22) 14.02.2013



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

BA ME

(86) EP 2013/052980 14.02.2013

(87) WO 2013/143769 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 DE 102012204861

(54) • VERFAHREN ZUM UMLADEN VON ENER-  
GIESPEICHERZELLEN EINER ENERGIE-  
SPEICHEREINRICHTUNG UND ENERGIE-  
SPEICHEREINRICHTUNG MIT UMLAD-  
BAREN ENERGIESPEICHERZELLEN

• METHOD FOR RELOADING ENERGY  
STORAGE CELLS OF AN ENERGY  
STORAGE DEVICE AND ENERGY  
STORAGE DEVICE HAVING  
RECHARGEABLE ENERGY STORAGE  
CELLS

• PROCÉDÉ POUR RECHARGER DES  
ÉLÉMENTS ACCUMULATEURS  
D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF D'ACCU-  
MULATION D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF  
D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE DOTÉ  
D'ÉLÉMENTS ACCUMULATEURS  
D'ÉNERGIE RECHARGEABLES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg,  
DE

WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, DE  
KESSLER, Martin, 73527 Schwabisch  
Gmuend, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 831 974 A1\***  
**G01R 31/36**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13715374.8 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050652 26.03.2013

(87) WO 2013/144499 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 FR 1200971

(54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER AUF-  
LADUNG EINES AKKUMULATORS

• SYSTEM FOR MANAGING THE  
CHARGING OF A STORAGE BATTERY  
• SYSTEME DE GESTION DE LA CHARGE  
D'UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR

(72) PEUCHANT, Thomas, F-75014 Paris, FR  
LE VOURCH, Yves, F-78150 Le Chesnay, FR  
SAINT-MARCOUX, Antoine, F-91120 Palai-  
seau, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 831 975 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13767311.7 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034588 29.03.2013

(87) WO 2013/149135 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201213436290

30.03.2012 US 201213436316

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEREITSTELLUNG VON HILFSSTROM  
FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHR-  
ZEUG

• METHOD AND APPARATUS FOR  
SUPPLYING AUXILIARY ELECTRICAL  
POWER TO AN ELECTRIC OR HYBRID  
VEHICLE

• MÉTHODE ET APPAREIL PERMETTANT  
DE FOURNIR UNE ALIMENTATION ÉLEC-

*TRIQUE AUXILIAIRE À UN VÉHICULE  
ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE*

(71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200,  
Bellevue, Washington 98004, US

(72) CALDEIRA, Kenneth G., Redwood City, Cali-  
fornia 94062, US

CHAN, Alistair K., Bainbridge Island,  
Washington 98110, US

COOK, Daniel B., Seattle, Washington 98119,  
US

DUNCAN, William David, Kirkland,  
Washington 98033, US

HYDE, Roderick A., Redmond, Washington  
98052, US

ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California  
94550-4921, US

KARE, Jordin T., Seattle, Washington 98112,  
US

LATHAM, John, Boulder, Colorado 80302-  
9771, US

SALTER, Stephen H., Edinburgh EH9 2DT,  
GB

TEGREENE, Clarence T., Mercer Island,  
Washington 98040, US

TUCKERMAN, David B., Lafayette, California  
94549, US

WEAVER, Thomas Allan, San Mateo, Cali-  
fornia 94402, US

WHITMER, Charles, North Bend, Washington  
98045, US

WOOD, Victoria Y.H., Livermore, California  
94550-4921, US

WOOD, JR., Lowell L., Bellevue, Washington  
98004, US

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

(51) **H02J 7/00** (11) **2 831 976 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13768026.0 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034580 29.03.2013

(87) WO 2013/149131 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201213436290

30.03.2012 US 201213436316

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEREITSTELLUNG VON HILFSSTROM  
FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHR-  
ZEUG

• METHOD AND APPARATUS FOR  
SUPPLYING AUXILIARY ELECTRICAL  
POWER TO AN ELECTRIC OR HYBRID  
VEHICLE

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE FOURNIR UNE PUISSANCE ÉLEC-  
TRIQUE AUXILIAIRE À UN VÉHICULE  
ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE

(71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200,  
Bellevue, Washington 98004, US

(72) CALDEIRA, Kenneth G., Redwood City, Cali-  
fornia 94062, US

CHAN, Alistair K., Bainbridge Island,  
Washington 98110, US

COOK, Daniel B., Seattle, Washington 98119,  
US

DUNCAN, William David, Kirkland,  
Washington 98033, US

HYDE, Roderick A., Redmond, Washington  
98052, US

ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California  
94550-4921, US

KARE, Jordin T., Seattle, Washington 98112,  
US

LATHAM, John, Boulder, Colorado 80302-  
9771, US

SALTER, Stephen H., Edinburgh EH9 2DT,  
GB

TEGREENE, Clarence T., Mercer Island,  
Washington 98040, US

TUCKERMAN, David B., Lafayette, California  
94549, US

WEAVER, Thomas Allan, San Mateo, Cali-  
fornia 94402, US

WHITMER, Charles, North Bend, Washington  
98045, US

WOOD, Victoria Y.H., Livermore, California  
94550-4921, US

WOOD, JR., Lowell L., Bellevue, Washington  
98004, US

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

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 7/14** (11) **2 831 977 A2\***  
**B60L 11/18** **B60L 11/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13719911.3 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050623 22.03.2013

(87) WO 2013/144488 2013/40 03.10.2013

(88) 13.11.2014

(30) 28.03.2012 FR 1252766

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STROM-  
VERSORGUNG EINES HYBRIDKRAFT-  
FAHRZEUGS MIT ZWEI STROMSPEI-  
CHERN

• METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING  
ELECTRICAL POWER TO A HYBRID  
MOTOR VEHICLE HAVING DUAL ELEC-  
TRICAL POWER STORAGE

• PROCÉDÉ ET SYSTEME D'ALIMENTA-  
TION ELECTRIQUE D'UN VÉHICULE  
AUTOMOBILE HYBRIDE A DOUBLE  
STOCKEURS D'ÉNERGIE ELECTRIQUE

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2,  
rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) BENCHETRITE, Daniel, F-94000 Créteil, FR  
OUATTARA-BRIGAUDET, Mathilde, F-94000  
Créteil, FR

BAUDESSON, Philippe, F-27220 La Bois-  
siere, FR

RANIER, Marc, F-94290 Villeneuve Le Roi,  
FR

**H02J 7/14** → (51) **G01R 31/34**

**H02J 15/00** → (51) **H02N 99/00**

**H02J 17/00** → (51) **H02N 99/00**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 831 978 A2\***

(25) De (26) De

(21) 13706469.7 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053299 20.02.2013

(87) WO 2013/143785 2013/40 03.10.2013

(88) 03.07.2014

(30) 30.03.2012 DE 102012205191

(54) • VIBRATIONSVERHINDERUNG BEI SYN-  
CHRONMASCHINEN

• VIBRATION PREVENTION IN  
SYNCHRONOUS MACHINES

• ÉLIMINATION DES VIBRATIONS DANS  
DES MACHINES SYNCHRONES



(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) BLUM, Julian, 33739 Bielefeld, DE  
DÖRFER, Reinhard, 80995 Muenchen, DE  
MERWERTH, Joerg, 85221 Dachau, DE  
SCHWARZER, Michael, 80331 München, DE  
ZHENG, Zhiwei, 80937 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 831 979 A1\***  
**H02K 1/28**

(25) No (26) En  
(21) 13768444.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NO 2013/050059 22.03.2013  
(87) WO 2013/147615 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 NO 20120365  
(54) • ROTOR MIT SEGMENTIERTEM JOCH  
• ROTOR INCLUDING SEGMENTED YOKE  
• ROTOR COMPORTANT UNE CULASSE SEGMENTÉE  
(71) Rolls-Royce Marine AS, P.O. Box 1522, 6025 Alesund, NO  
(72) JOHNSEN, Gunnar, N-6065 Ulsteinvik, NO  
SKAR, Charles, N-6065 Ulsteinvik, NO  
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

(51) **H02K 1/27** (11) **2 831 980 A1\***  
**H02K 9/04** **H02K 21/38**

(25) En (26) En  
(21) 13770331.0 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/031349 14.03.2013  
(87) WO 2013/148245 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618259 P  
(54) • FLUSSMITTELLEITUNGS- UND POL-SPANNWEITENEINSTELLUNGSFUNKTION AUF EINER ROTORBESCHICHTUNG EINER LUFTGEKÜHLTEN ELEKTRO-MOTORS/GENERATORS  
• FLUX DIRECTING, POLE SPAN SETTING, FEATURE ON ROTOR LAMINATION OF AIR-COOLED ELECTRIC MOTOR/GENERATOR  
• ORIENTATION DE FLUX, DÉFINITION DE PORTÉE, ATTRIBUT SUR LA STRATIFICATION DE ROTOR DE MOTEUR/GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE REFROIDI PAR AIR  
(71) Kollmorgen Corporation, 201 West Rock Road, Radford, VA 24141, US  
(72) COULSON, David, Radford, VA 24141, US  
HODGE, Gary, Dublin, VA 24084, US  
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02K 21/24**

**H02K 1/28** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 1/32** → (51) **F16H 57/04**

**H02K 3/04** → (51) **H02K 55/04**

**H02K 3/26** → (51) **H02K 21/24**

**H02K 3/30** → (51) **C08L 63/00**

**H02K 3/40** → (51) **C08L 63/00**

**H02K 3/50** → (51) **H02K 15/00**

(51) **H02K 5/10** (11) **2 831 981 A2\***  
**H02K 5/20** **H02K 11/00**  
**F04D 25/06** **H02K 9/06**

(25) De (26) De  
(21) 13721974.7 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/059830 13.05.2013  
(87) WO 2014/012691 2014/04 23.01.2014  
(88) 28.08.2014  
(30) 20.07.2012 DE 102012106605  
(54) • ELEKTRONIKGEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTROMOTOR MIT BERÜHRUNGSSCHUTZ  
• ELECTRONIC HOUSING FOR AN ELECTRIC MOTOR WITH PROTECTION AGAINST ACCIDENTAL CONTACT  
• BOÎTIER ÉLECTRONIQUE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE À PROTECTION CONTRE LES CONTACTS ACCIDENTELS  
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE  
(72) STURM, Michael, 97980 Bad Mergentheim-Rot, DE  
SAUER, Thomas, 97980 Bad Mergentheim, DE  
MASCHKE, Matthias, 74635 Kupferzell, DE  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**H02K 5/20** → (51) **F16H 57/04**

**H02K 5/20** → (51) **H02K 5/10**

**H02K 7/16** → (51) **F16H 57/04**

**H02K 7/14** → (51) **H02K 21/24**

**H02K 7/18** → (51) **H02K 55/04**

**H02K 9/04** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 9/06** → (51) **H02K 5/10**

**H02K 9/06** → (51) **H02K 21/24**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 5/10**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 21/24**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 41/03**

(51) **H02K 11/02** (11) **2 831 982 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713437.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056782 28.03.2013  
(87) WO 2013/144322 2013/40 03.10.2013  
(88) 19.12.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012102811  
(54) • SCHEIBENWISCHERMOTOR UND UNTERDRÜCKUNGSANORDNUNG FÜR DEN SCHEIBENWISCHERMOTOR  
• WINDSCREEN WIPER MOTOR AND SUPPRESSION ASSEMBLY FOR A WINDSCREEN WIPER MOTOR  
• MOTEUR D'ESSUIE-GLACE ET ENSEMBLE DE SUPPRESSION POUR UN MOTEUR D'ESSUIE-GLACE  
(71) Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) SCHMID, Bernd, 74348 Lauffen, DE  
BÜRKLE, Jörg, 74343 Grosssachsenheim, DE

STEFANI, Siegfried, 71739 Oberriexingen, DE  
RUKWID, Timo, 74321 Bietigheim Bissingen, DE  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **H02K 15/00** (11) **2 831 983 A2\***  
**H02K 3/50**

(25) En (26) En  
(21) 13711905.3 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056301 25.03.2013  
(87) WO 2013/144093 2013/40 03.10.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 30.03.2012 EP 12290112  
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR  
• ELECTRIC MACHINE AND ASSEMBLING METHOD  
• MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) CLEMENCE, Laurent, Didier, Jean, F-90400 Danjoutin, FR  
BRAUN, Yves, F-68800 Roderen, FR

**H02K 15/10** → (51) **C08L 63/00**

**H02K 15/12** → (51) **C08L 63/00**

(51) **H02K 21/24** (11) **2 831 984 A2\***  
**H02K 11/00** **H02K 9/06**  
**H02K 3/26** **H02K 7/14**  
**H02K 1/27**

(25) En (26) En  
(21) 13717987.5 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/060143 27.03.2013  
(87) WO 2013/147316 2013/40 03.10.2013  
(88) 16.10.2014  
(30) 30.03.2012 JP 2012078778  
(54) • ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE  
• ELECTRIC WORKING MACHINE  
• MACHINE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE  
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP  
(72) YAMAGUCHI, Hayato, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP  
TANIMOTO, Hideyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02K 21/38** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 41/02** → (51) **G01D 5/244**

(51) **H02K 41/03** (11) **2 831 985 A1\***  
**H02K 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 13704957.3 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/053273 19.02.2013  
(87) WO 2013/143783 2013/40 03.10.2013

- (30) 27.03.2012 DE 102012204919  
(54) • *STATORVORRICHTUNG FÜR EINEN LINEARMOTOR UND LINEARES TRANSPORTSYSTEM*  
• *STATOR DEVICE FOR A LINEAR MOTOR AND LINEAR TRANSPORT SYSTEM*  
• *DISPOSITIF STATOR POUR UN MOTEUR LINÉAIRE, ET SYSTÈME DE TRANSPORT LINÉAIRE*  
(71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE  
(72) ACHTERBERG, Jan, 47249 Duisburg, DE  
PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **H02K 41/03** (11) **2 831 986 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13711667.9 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/055851 20.03.2013  
(87) WO 2013/143950 2013/40 03.10.2013  
(88) 12.09.2014  
(30) 27.03.2012 DE 102012204916  
(54) • *STATORVORRICHTUNG FÜR EINEN LINEARMOTOR UND LINEARES TRANSPORTSYSTEM*  
• *STATOR DEVICE FOR A LINEAR MOTOR, AND LINEAR TRANSPORT SYSTEM*  
• *STATOR DE MOTEUR LINÉAIRE ET SYSTÈME DE TRANSPORT LINÉAIRE*  
(71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE  
(72) PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **H02K 55/04** (11) **2 831 987 A2\***  
**H02K 3/04** **H02K 7/18**  
**H01L 39/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13714832.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034059 27.03.2013  
(87) WO 2013/148811 2013/40 03.10.2013  
(88) 16.10.2014  
(30) 30.03.2012 US 201213435156  
(54) • *BREITER ELEKTRISCHER LEITER MIT HOHER C-ACHSEN-STÄRKE*  
• *WIDE ELECTRICAL CONDUCTOR HAVING HIGH C-AXIS STRENGTH*  
• *CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE LARGE À RIGIDITÉ ÉLEVÉE DANS L'AXE C*  
(71) American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens, MA 01434, US  
(72) TANNER, Michael A., Westborough, Massachusetts 01581, US  
SNITCHLER, Gregory L., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US  
CARTER, William L., Chelmsford, Massachusetts 01824, US  
PODTBURG, Eric R., Natick, Massachusetts 01760, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 831 988 A2\***  
**H02P 9/00** **H02J 3/38**  
(25) De (26) De  
(21) 13714258.4 (22) 27.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/056587 27.03.2013  
(87) WO 2013/144242 2013/40 03.10.2013  
(88) 15.05.2014  
(30) 29.03.2012 DE 102012006259  
(54) • *CHOPPERVERSTÄRKTER UMRICHTER FÜR WINDENERGIEANLAGEN*  
• *CHOPPER-BOOSTED CONVERTER FOR WIND TURBINES*  
• *CONVERTISSEUR À AMPLIFICATEUR À DÉCOUPAGE POUR ÉOLIENNES*  
(71) SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE  
(72) LETAS, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE  
MOHR, Malte, 24242 Felde, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **H02M 1/42** (11) **2 831 989 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13707141.1 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/053532 22.02.2013  
(87) WO 2013/143793 2013/40 03.10.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 30.03.2012 AT 3872012  
(54) • *GLEICHRICHTERSCHALTUNG MIT STROMINJEKTION*  
• *RECTIFIER CIRCUIT WITH CURRENT INJECTION*  
• *CIRCUIT REDRESSEUR À INJECTION DE COURANT*  
(71) Schneider Electric Power Drives GmbH, Ruthnergasse 1, 1210 Wien, AT  
(72) HARTMANN, Michael, A-1040 Wien, AT  
FEHRINGER, Rudolf, A-1230 Wien, AT  
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

**H02M 3/04** → (51) **H02N 99/00**

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 831 990 A2\***  
**G05F 1/46**  
(25) De (26) De  
(21) 13715622.0 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/055520 18.03.2013  
(87) WO 2013/143896 2013/40 03.10.2013  
(88) 07.08.2014  
(30) 30.03.2012 EP 12162450  
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS*  
• *CONTROL METHOD FOR A POWER SUPPLY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHWEIGERT, Harald, 1120 Wien, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H02M 5/293** → (51) **H05B 39/04**

- (51) **H02M 5/45** (11) **2 831 991 A1\***  
**H02M 5/458**  
(25) De (26) De

- (21) 12725826.7 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/060754 06.06.2012  
(87) WO 2013/143623 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161763  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER UMRICHTERSCHALTUNG*  
• *METHOD FOR OPERATING A CONVERTER CIRCUIT*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT CONVERTISSEUR*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) MAIBACH, Philippe, CH-5037 Muhen, CH  
SCHAAD, Thomas, CH-4538 Oberbipp, CH  
WILLOMITZER, Marc, CH-5416 Kirchdorf, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02M 5/458** → (51) **H02M 5/45**

- (51) **H02M 7/00** (11) **2 831 992 A1\***  
**H05G 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13719182.1 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/051785 06.03.2013  
(87) WO 2013/144742 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615450 P  
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *MEDICAL IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

- (84) DE  
(72) MRUSEK, Helmut, NL-5656AE Eindhove Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H02M 7/04** → (51) **H02N 99/00**

- (51) **H02N 99/00** (11) **2 831 993 A1\***  
**H02J 15/00** **H02J 17/00**  
**H02J 4/00** **H03J 5/24**  
**H01Q 9/04** **H01Q 7/00**  
**H02M 3/04** **H02M 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13770005.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2013/000298 28.03.2013  
(87) WO 2013/142974 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 CA 2772949  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG, SAMMLUNG ODER ERFASSUNG UND SPEICHERUNG VON UMGEBUNGSENERGIE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR HARVESTING, COLLECTING OR CAPTURING AND STORING AMBIENT ENERGY*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉCOLTER, COLLECTER OU CAPTURER ET STOCKER DE L'ÉNERGIE AMBIANTE*
- (71) Raffe Technologies Inc., 509 East Mountain Road, East Mountain, Nova Scotia B6L 2E4, CA
- (72) MURLEY, Alan Joseph, East Mountain, Nova Scotia B6L 2E4, CA
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **H02P 6/00** (11) **2 831 994 A1\***  
**H02P 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13768415.5 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/033825 26.03.2013
- (87) WO 2013/148642 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201213430188
- (54) • *FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BÜRSTENLOSE GLEICHSTROM-MOTOREN*
- *FILTER APPARATUS AND METHOD FOR BRUSHLESS DC MOTORS*
  - *APPAREIL DE FILTRATION ET PROCÉDÉ POUR MOTEURS SANS BALAIS À COURANT CONTINU*
- (71) Hella Corporate Center Usa, Inc., 43811 Plymouth Oaks Boulevard, Plymouth, MI 48170-2539, US
- (72) BAUER, Scott, Eugene, Holly, MI 48442, US
- BLEECKER, John, Andrew, Canton, MI 48188, US
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**H02P 6/04** → (51) **H02P 6/06**

(51) **H02P 6/06** (11) **2 831 995 A1\***  
**H02P 6/08** **H02P 6/04**  
**H02P 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13767963.5 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/073189 26.03.2013
- (87) WO 2013/143439 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 CN 201210083802
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER DREHZAHLEINES ELEKTROMOTORS*
- *METHOD FOR CONTROLLING ROTATION RATE OF ELECTRIC MOTOR*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LA VITESSE DE ROTATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) DU, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- CHEN, Xing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- XIAO, Kai, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H02P 6/08** → (51) **H02P 6/06**

**H02P 7/00** → (51) **H02P 6/00**

**H02P 9/00** → (51) **H02M 1/32**

**H02P 21/00** → (51) **H02P 6/06**

- (51) **H03F 3/60** (11) **2 831 996 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12872637.9 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/044247 26.06.2012
- (87) WO 2013/147924 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201213436802
- (54) • *KONISCHE DÄMPFUNGSNETZWERK ZUR ABSCHWÄCHUNG VON EIGENRESONANZEFFEKTEN EINES GLEICHSTROM-VORSpannungSINDUKTORS BEI WAN- DERWELLENVERSTÄRKERN*
- *TAPERED ATTENUATOR NETWORK FOR MITIGATING EFFECTS OF DIRECT CURRENT (DC) BIAS INDUCTOR SELF-RESONANCE IN TRAVELING WAVE AMPLIFIERS*
  - *RÉSEAU ATTÉNUATEUR CONIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE LES EFFETS DE L'AUTO-RÉSONANCE D'UNE BOBINE D'INDUCTION DE POLARISATION PAR COURANT CONTINU (C.C.) DANS DES AMPLIFICATEURS À ONDES PROGRES- SIVES*
- (71) Centellax Inc., 3843 Brickway Blvd. Suite 100, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) MEYER, Jeffrey, W., Santa Rosa, CA 95409, US
- ORR, Jerry, Santa Rosa, CA 95409, US
- (74) Suèr, Steven Johannes, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

**H03H 7/09** → (51) **H03H 7/46**

(51) **H03H 7/46** (11) **2 831 997 A1\***  
**H03H 7/09**

- (25) En (26) En
- (21) 13719640.8 (22) 30.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/034740 30.03.2013
- (87) WO 2013/149227 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618502 P 07.01.2013 US 201313735795
- (54) • *AUF HYBRID-TRANSFORMATOR BASIE- RENDER INTEGRIERTER DUPLEXER FÜR MEHRBAND-/MEHRFACHMODUS-HOCH- FREQUENZ-FRONT END*
- *HYBRID TRANSFORMER BASED INTE- GRATED DUPLEXER FOR MULTI-BAND/ MULTI-MODE RADIO FREQUENCY (RF) FRONT END*
  - *DUPLEXEUR INTÉGRÉ À BASE DE TRANSFORMATEUR HYBRIDE POUR ÉTAGE D'ENTRÉE À RADIOFRÉQUENCE (RF) MULTIBANDE/MULTIMODE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHOKSI, Ojas M., San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H03J 5/24** → (51) **H02N 99/00**

**H03K 5/13** → (51) **G01R 23/175**

**H03K 17/945** → (51) **A61M 5/145**

**H03L 7/081** → (51) **G01R 23/175**

(51) **H03M 1/08** (11) **2 831 998 A1\***  
**H03M 1/12**

- (25) En (26) En
- (21) 13713831.9 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/056397 26.03.2013
- (87) WO 2013/144142 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 EP 12275035
- (54) • *ABSCHWÄCHUNG EINER PHASENANO- MALIE IN EINEM AUSGANGSSIGNAL EI- NES ANALOG-DIGITAL-WANDLERS*
- *MITIGATING A PHASE ANOMALY IN AN ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERTER OUTPUT SIGNAL*
  - *ATTÉNUATION UNE ANOMALIE DE PHASE DANS UN CONVERTISSEUR DE SORTIE DE SIGNAL ANALOGIQUE-À- NUMÉRIQUE*
- (71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2AS, GB
- (72) FARRUGIA, Lewis, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- GIBSON, Mark, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- PEARSON, Ryan, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H03M 1/12** → (51) **H03M 1/08**

**H03M 7/30** → (51) **G06F 17/10**

**H03M 13/13** → (51) **H03M 13/15**

(51) **H03M 13/15** (11) **2 831 999 A1\***  
**H03M 13/13**

- (25) En (26) En
- (21) 12808950.5 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/066554 26.11.2012
- (87) WO 2013/147935 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201213430222
- (54) • *PARALLELCODIERUNG FÜR NICHT- BINÄRE LINEARE BLOCKCODES*
- *PARALLEL ENCODING FOR NON-BINARY LINEAR BLOCK CODE*
  - *CODAGE PARALLÈLE POUR CODE DE BLOC LINÉAIRE NON BINAIRE*
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) KRISHNAN, Kalyana, San José, CA 95124, US
- TARN, Hai-Jo, San José, CA 95124, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **2 832 000 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13768150.8 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/033652 25.03.2013
- (87) WO 2013/148546 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615884 P 27.03.2012 US 201213430690



- (54) • *GEGENÜBER ECHOREFLEXIONEN UND FREQUENZVERSCHIEBUNGEN RESISTENTES SIGNALMODULATIONSVERFAHREN*
- *SIGNAL MODULATION METHOD RESISTANT TO ECHO REFLECTIONS AND FREQUENCY OFFSETS*
- *PROCÉDÉ DE MODULATION DE SIGNAL RÉSISTANT À DES RÉFLEXIONS D'ÉCHO ET DES DÉCALAGES DE FRÉQUENCE*
- (71) Cohere Technologies, Inc., 404 Saratoga Avenue, Suite 200, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) RAKIB, Shlomo, Selim, Santa Clara, California 95050, US
- HADANI, Rony, Austin, Texas 78702, US
- (74) Rupperecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **2 832 001 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13769946.8 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/034460 28.03.2013  
 (87) WO 2013/149070 2013/40 03.10.2013  
 (30) 28.03.2012 US 201261616694 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHT-LINEAREN MU-MIMO-DOWNLINK-KANAL-VORCODIERUNG MIT EINEM BELIEBIGEN VORCODIERER*
- *SYSTEM AND METHOD FOR NONLINEAR MU-MIMO DOWNLINK CHANNEL PRECODING WITH ARBITRARY PRECODER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE DE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE MU-MIMO NON LINÉAIRE AVEC PRÉCODEUR ARBITRAIRE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
- FARMANBAR, Hamidreza, Ottawa, Ontario K2M 0E1, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **2 832 001 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13769946.8 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **H04B 1/38** (11) **2 832 002 A1\***  
**G06K 13/08** **H05K 5/02**  
**G06F 1/16** **H04M 1/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13714261.8 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/056698 28.03.2013  
 (87) WO 2013/144291 2013/40 03.10.2013  
 (30) 28.03.2012 GB 201205426  
 07.08.2012 GB 201214120

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM DISPLAY UND EINEM HARDWARE-EINSCHALTKNOPF*
- *DISPLAY DEVICE INCLUDING A DISPLAY AND A HARDWARE POWER BUTTON*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN AFFICHAGE ET UN BOUTON DE PUISSANCE DE MATÉRIEL*
- (71) Yota Devices IPR Ltd, 177 Main Street, Road Town, Tortola 1110, VG
- Yota Devices Ltd., 4 Nicolaides Sea View City 9th Floor Flat/Offices 903 -904 Block A-B, Larnaca 6016, CY
- (84) CY

- (72) GORILOVSKY, Dmitry, 90491 Nürnberg, DE
- SVERDLOV, Dennis, St.-Petersburg, 190000, RU
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04B 1/38** → (51) **A63B 29/02**

**H04B 1/38** → (51) **H04M 1/04**

**H04B 1/38** → (51) **H04M 1/05**

**H04B 1/40** → (51) **G02B 26/10**

**H04B 1/7083** → (51) **H04W 36/24**

**H04B 1/7107** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04B 3/00** (11) **2 832 003 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12711877.6 (22) 30.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2012/055814 30.03.2012  
 (87) WO 2013/143604 2013/40 03.10.2013

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *TRANSMISSION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WARKEN, Markus, 88471 Laupheim, DE

(51) **H04B 3/04** (11) **2 832 004 A1\***  
**H04B 3/32** **H04B 17/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12712111.9 (22) 30.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2012/055812 30.03.2012  
 (87) WO 2013/143602 2013/40 03.10.2013

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNG*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR REDUCING INTERFERENCE BETWEEN A FIRST AND A SECOND DIGITAL SUBSCRIBER LINE*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES ENTRE UNE PREMIÈRE ET UNE SECONDE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) AHRNDT, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE

**H04B 3/32** → (51) **H04B 3/04**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 832 005 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12872571.0 (22) 09.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2012/032785 09.04.2012  
 (87) WO 2013/147920 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 US 201213435862

- (54) • *KOMMUNIKATIONEN IN BEACON-AKTIVIERTEN NETZWERKEN*
- *COMMUNICATIONS IN BEACON-ENABLED NETWORKS*

- *COMMUNICATIONS DANS DES RÉSEAUX ACTIVÉS PAR BALISE*
- (71) Texas Instruments Incorporated, 12500 TI Boulevard (M/S 3999), Dallas, TX 75243, US
- (72) VIJAYASANKAR, Kumaran, Dallas, TX 75252, US
- DU, Shu, San Jose, CA 95131, US
- DABAK, Anand, Plano, TX 75025, US
- VARADARAJAN, Badri, Mountain View, CA 94041, US
- KIM, Han, II, Dallas, TX 75248, US
- LU, Xiaolin, Plano, TX 75024, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock PL19 9DP, GB

**H04B 3/54** → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 832 006 A1\***  
**H04W 4/00** **H04W 12/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13769795.9 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) AU 2013/000328 28.03.2013  
 (87) WO 2013/142913 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 AU 2012901247  
 01.08.2012 AU 2012903292  
 01.08.2012 AU 2012903294

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUORDNUNGEN UND ZUR KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING ASSOCIATIONS AND COMMUNICATING BETWEEN DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER DES ASSOCIATIONS ET COMMUNIQUER ENTRE DISPOSITIFS*
- (71) XPED Holdings Pty Ltd, Innovation House First Avenue Technology Park, Mawson Lakes, S.A. 5095, AU
- (72) SCHULTZ, John, Mawson Lakes, South Australia 5095, AU
- WOOD, Christopher Richard, Mawson Lakes, South Australia 5095, AU
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04B 5/02** (11) **2 832 007 A1\***  
**H04W 92/18** **G06K 17/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12872789.8 (22) 31.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2012/031755 31.03.2012  
 (87) WO 2013/147910 2013/40 03.10.2013

- (54) • *NAHKOMMUNIKATION MIT EINER ZIELVORRICHTUNG*
- *PROXIMATE COMMUNICATION WITH A TARGET DEVICE*
- *COMMUNICATION PROCHE AVEC UN DISPOSITIF CIBLE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US
- GURUMOORTHY, Nagasubramanian, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **2 832 008 A1\***  
**H04B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 13713442.5 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056853 02.04.2013  
(87) WO 2013/144360 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617930 P

(54) • CODEBUCH-FEEDBACKVERFAHREN FÜR STRAHLFORMUNG MIT ELEVATION PRO BENUTZER  
• CODEBOOK FEEDBACK METHOD FOR PER-USER ELEVATION BEAMFORMING  
• PROCÉDÉ DE RETOUR D'INFORMATIONS DE LIVRE DE CODES POUR LA FORMATION DE FAISCEAU D'ÉLEVATION PAR UTILISATEUR

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) THOMAS, Timothy, Palatine, Illinois 60074, US  
MONDAL, Bishwarup, Beavercreek, Ohio 45430, US  
VISOTSKY, Eugene, Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
VOOK, Frederick, Schaumburg, Illinois 60194, US

(51) **H04B 7/04** (11) **2 832 009 A1\***  
**H04B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 13714619.7 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056887 02.04.2013  
(87) WO 2013/144365 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617894 P

(54) • REFERENZSIGNALENTWURF UND SIGNALISIERUNG FÜR MIMO MIT ELEVATION PRO BENUTZER  
• REFERENCE SIGNAL DESIGN AND SIGNALING FOR PER-USER ELEVATION MIMO  
• CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET SIGNALISATION POUR FORMATION DE FAISCEAU EN ÉLEVATION MIMO PAR UTILISATEUR

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) MONDAL, Bishwarup, Beavercreek, Ohio 45430, US  
THOMAS, Timothy, Palatine, Illinois 60074, US  
VISOTSKY, Eugene, Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
VOOK, Frederick, Schaumburg, Illinois 60194, US

(51) **H04B 7/04** (11) **2 832 010 A1\***  
**H01Q 3/26** **H04L 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 13769642.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/002645 29.03.2013  
(87) WO 2013/147551 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 KR 20120032339

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES REFERENZSIGNALS IN EINEM ANALOGEN/DIGITALEN GEMISCHTEN BF-SYSTEM

• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING REFERENCE SIGNAL IN ANALOG/DIGITAL MIXED BF SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAU (BF) MIXTE ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-739, KR  
HAN, Shuangfeng, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, KR  
PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/10**

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 832 011 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13714263.4 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056874 02.04.2013  
(87) WO 2013/144361 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617901 P

(54) • RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN FÜR MIMO MIT PRO-BENUTZER-ERHÖHUNG  
• FEEDBACK METHODOLOGY FOR PER-USER ELEVATION MIMO  
• MÉTHODOLOGIE DE RÉTROACTION POUR MIMO PAR ÉLEVATION D'UTILISATEUR

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) VOOK, Frederick, Schaumburg, Illinois 60194, US  
MONDAL, Bishwarup, Beavercreek, Ohio 45430, US  
THOMAS, Timothy, Palatine, Illinois 60074, US  
VISOTSKY, Eugene, Buffalo Grove, Illinois 60089, US

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/10** (11) **2 832 012 A1\***  
**H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 13715865.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034328 28.03.2013  
(87) WO 2013/148986 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618396 P

(54) • REDUZIERUNG ORTSABHÄNGIGER INTERFERENZEN IN VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMEN IN EINER MIMO-KONFIGURATION SOWIE ENTSPRECHENDE KOMPONENTEN, SYSTEME UND VERFAHREN  
• REDUCING LOCATION-DEPENDENT INTERFERENCE IN DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS OPERATING IN MULTIPLE-INPUT, MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) CONFIGURATION, AND RELATED COMPONENTS, SYSTEMS, AND METHODS

• RÉDUCTION D'UN BROUILLAGE LIÉ À LA POSITION DANS DES SYSTÈMES D'ANTENNES DISTRIBUÉES FONCTIONNANT

SELON UNE CONFIGURATION À ENTRÉES MULTIPLES ET À SORTIES MULTIPLES (MIMO), ET COMPOSANTS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) GEORGE, Jacob, Horseheads, New York 14845, US  
NG'OMA, Anthony, Horseheads, New York 14845, US  
YANG, Hejie, Painted Post, New York 14870, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04B 7/24** (11) **2 832 013 A1\***  
**H04W 92/18**

(25) En (26) En  
(21) 12872841.7 (22) 31.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/031764 31.03.2012  
(87) WO 2013/147917 2013/40 03.10.2013  
(54) • NÄHEBASIERTER KUPPLUNGSDIENST  
• PROXIMITY-BASED COUPLING SERVICE  
• SERVICE DE COUPLAGE BASÉ SUR LA PROXIMITÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) BARATHALWAR, Raguraman, Portland, Oregon 97229, US  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 832 014 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13768222.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033863 26.03.2013  
(87) WO 2013/148671 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213434895

(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GRUPPENSTEUERUNGSSIGNALISIERUNG FÜR VORRICHTUNGEN VON MASCHINE ZU MASCHINE  
• TECHNIQUES TO MANAGE GROUP CONTROLLING SIGNALING FOR MACHINE-TO-MACHINE DEVICES  
• PROCÉDÉS POUR LA GESTION DE SIGNAUX DE COMMANDE DE GROUPE POUR DES DISPOSITIFS DE MACHINE À MACHINE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085, CN  
LI, Honggang, Beijing 100080, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 832 015 A1\***  
**H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 13768732.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034681 29.03.2013



- (87) WO 2013/149189 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435842  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEME ANHAND MEHRERER FREQUENZBÄNDER IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *SYSTEMS FOR COMMUNICATING USING MULTIPLE FREQUENCY BANDS IN A WIRELESS NETWORK*  
• *SYSTÈMES DE COMMUNICATION UTILISANT DES BANDES DE FRÉQUENCE MULTIPLES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod, 603163, RU  
SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod, 603105, RU  
DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod, 603132, RU  
(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04B 10/071** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 11/00** (11) **2 832 016 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13767514.6 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033317 21.03.2013  
(87) WO 2013/148464 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261686023 P  
(54) • *VOLLDUPLEX-ULTRASCHALLKOMMUNIKATION DURCH WÄNDE UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM MIT FREQUENZ-NACHFÜHRUNG*  
• *A FULL-DUPLEX ULTRASONIC THROUGH-WALL COMMUNICATION AND POWER DELIVERY SYSTEM WITH FREQUENCY TRACKING*  
• *SYSTÈME DE FOURNITURE DE PUISSANCE ET DE COMMUNICATION PAR ULTRASONS À DUPLEX INTÉGRAL À TRAVERS LA PAROI, AVEC POURSUITE DE LA FRÉQUENCE*
- (71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street J Building, Troy, NY 12180-3590, US  
(72) LAWRY, Tristan, J., East Lyme, CT 06333, US  
SAULNIER, Gary, J., East Greenbush, NY 12061, US  
WILT, Kyle, R., Sand Lake, NY 12153, US  
ASHDOWN, Jonathan, D., Greenwich, NY 12834, US  
SCARTON, Henry, A., Troy, NY 12180, US  
GAVENS, Andrew, Niskayuna, NY 12308, US  
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

**H04B 17/00** → (51) **H04B 3/04**

- (51) **H04H 20/08** (11) **2 832 017 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13719921.2 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/050637 25.03.2013  
(87) WO 2013/144493 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 FR 1252783  
(54) • *HYBRIDER ALTERNATIVER RUNDKUNDT*  
• *ALTERNATIVE HYBRID BROADCAST*  
• *DIFFUSION HYBRIDE ALTERNATIVE*
- (71) TDF, 106, avenue Marx Dormoy, 92120 Montrouge, FR

- (72) ROY, Jean-Roger, F-54610 Nomény, FR  
MASSE, Denis, F-57000 Metz, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04J 13/00** → (51) **H04L 7/04**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 832 018 A1\***  
**H04B 10/071**
- (25) En (26) En  
(21) 12720695.1 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2012/050337 28.03.2012  
(87) WO 2013/147655 2013/40 03.10.2013  
(54) • *ANORDNUNG AN EINEM REMOTE-KNOTEN, REMOTE-KNOTEN, ZENTRALES BÜRO UND VERFAHREN DARIN ZUR ÜBERWACHUNG EINES WELLENLÄNGENMULTIPLEXIERTEN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS*  
• *AN ARRANGEMENT AT A REMOTE NODE, A REMOTE NODE, A CENTRAL OFFICE AND RESPECTIVE METHODS THEREIN FOR SUPERVISION OF A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED PASSIVE OPTICAL NETWORK*  
• *AGENCEMENT AU NIVEAU D'UN NOEUD DISTANT, NOEUD DISTANT, CENTRAL ET LEURS PROCÉDÉS RESPECTIFS POUR SUPERVISION D'UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) URBAN, Patryk, S-162 55 Vällingby, SE  
CHEN, Jijia, S-164 43 Kista, SE  
(74) Jacobsson, Peter, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **H04K 1/10** (11) **2 832 019 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769513.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033712 25.03.2013  
(87) WO 2013/148578 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213429527  
(54) • *MEHRSTUFIGE NIEDERSpannungs-INTERLEAVERSYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *LOW VOLTAGE MULTI-STAGE INTERLEAVER SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES D'ENTRELACEUR MULTI-ÉTAGES À BASSE TENSION, APPAREIL ET PROCÉDÉS*
- (71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US  
(72) VANDEL, Eric, CH-1426 Concise, CH  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 832 020 A1\***  
**H04L 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13714073.7 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/030614 12.03.2013  
(87) WO 2013/148168 2013/40 03.10.2013

- (30) 28.03.2012 US 201261616951 P  
30.03.2012 US 201261618577 P  
11.03.2013 US 201313794624  
(54) • *KANALSTATUSINFORMATIONEN ABHÄNGIGE ACK/NAK-BÜNDELUNG*  
• *CHANNEL STATE INFORMATION DEPENDENT ACK/NAK BUNDLING*  
• *REGROUPEMENT D'ACK/NAK DÉPENDANT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, US  
DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 832 021 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714134.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/032356 15.03.2013  
(87) WO 2013/148347 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617613 P  
24.04.2012 US 201261637683 P  
03.08.2012 US 201261679646 P  
14.03.2013 US 201313830821  
(54) • *KONFIGURATION EINES KANALSTATUSINFORMATIONENREFERENZSIGNALS (CSI-RS) UND CSI-MELDEBESCHRÄNKUNGEN*  
• *CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL (CSI-RS) CONFIGURATION AND CSI REPORTING RESTRICTIONS*  
• *CONFIGURATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DONNÉES D'ÉTAT DE CANAL (CSI-RS) ET RESTRICTIONS EN TERMES DE REPORTING DE CSI*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 832 022 A1\***  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13715555.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/033852 26.03.2013  
(87) WO 2013/148662 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615796 P  
29.01.2013 US 201313753442  
(54) • *UNIVERSELLE LIEFERUNG VON OBJEKTEN UND VORLAGENBASIERTE DATEILIEFERUNG*  
• *UNIVERSAL OBJECT DELIVERY AND TEMPLATE-BASED FILE DELIVERY*  
• *DISTRIBUTION D'OBJET UNIVERSELLE ET DISTRIBUTION DE FICHER BASÉE SUR UN MODÈLE*



- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LUBY, Michael George, San Diego, California 92121-1714, US  
FALL, Kevin Roland, San Diego, California 92121-1714, US  
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 832 023 A1\***  
**H04M 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13720653.8 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/037205 18.04.2013  
(87) WO 2013/158902 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 US 201261635683 P  
(54) • *SENDER INITIATED ONLINE-RECONFIGURATION*  
• *TRANSMITTER INITIATED ON-LINE RECONFIGURATION*  
• *RECONFIGURATION EN LIGNE À L'INITIATIVE DE L'ÉMETTEUR*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WEI, Dong, Austin, Texas 78733, US  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 76/02**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 832 024 A1\***  
**H04W 72/04** **H04W 72/12**  
**H04W 72/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12770284.3 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/050976 14.09.2012  
(87) WO 2013/147664 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615607 P  
(54) • *DYNAMISCHE BÜNDELUNG IN LTE MIT EXPLIZITER SIGNALISIERUNG*  
• *DYNAMIC BUNDLING IN LTE USING EXPLICIT SIGNALLING*  
• *GROUPE DYNAMIQUE EN LTE UTILISANT UNE SIGNALISATION EXPLICITE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ERIK, Eriksson, SE-585 93 Linköping, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 832 025 A1\***  
**H04B 1/7107** **H04L 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12872364.0 (22) 29.05.2012

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

BA ME

- (86) SE 2012/050572 29.05.2012  
(87) WO 2013/147663 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615557 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT GEBÜNDELTEN HARQ-PROZESSEN*

• *METHOD AND APPARATUS RELATING TO BUNDLED HARQ PROCESSES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONCERNANT DES PROCESSUS HARQ GROUPEÉS*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE  
LIDIAN, Namir, S-171 49 Solna, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 832 026 A1\***  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13714108.1 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031675 14.03.2013  
(87) WO 2013/148280 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617612 P  
16.08.2012 US 201261684103 P  
13.03.2013 US 201313802441  
(54) • *H-ARQ-TIMING-BESTIMMUNG IN EINER TRÄGERÜBERGREIFENDER PLANUNG IN LTE*  
• *H-ARQ TIMING DETERMINATION UNDER CROSS-CARRIER SCHEDULING IN LTE*  
• *DÉTERMINATION D'UNE SYNCHRONISATION DE H-ARQ AVEC PROGRAMMATION INTER-PORTEUSES EN LTE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US  
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US  
XU, Hao, San Diego, CA 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/24** (11) **2 832 027 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12873362.3 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/073152 27.03.2012  
(87) WO 2013/143075 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG UND UNTERDRÜCKUNG VON SUBFRAME-ÜBERGREIFENDEN GLEICHKANALSTÖRUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING AND CANCELLING CROSS-SUBFRAME CO-CHANNEL INTERFERENCE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SIGNALER ET D'ANNULER UN BROUILLAGE DANS LA MÊME VOIE D'UNE SOUS-TRAME CROISÉE*

- (71) NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN

- (72) ZHU, Dalin, Beijing 100084, CN  
SUN, Zhennian, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Yu, Beijing 100084, CN  
WANG, Gang, Beijing 100084, CN  
LEI, Ming, Beijing 100084, CN

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 832 028 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12715437.5 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/051438 26.03.2012  
(87) WO 2013/144680 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON FREQUENZEN IN WHITE-SPACE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVATING FREQUENCIES IN WHITE SPACES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACTIVER DES FRÉQUENCES DANS DES ESPACES BLANCS*

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) RINNE, Mika, Petri, Olavi, FIN-02320 Espoo, FI  
UUSITALO, Mikko, Alekski, FIN-00200 Helsinki, FI  
KASSLIN, Mika, Ilkka Tapani, FIN-02770 Espoo, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **2 832 029 A1\***  
**H04W 16/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13719637.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/034461 28.03.2013  
(87) WO 2013/149071 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432377  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE MEHRTRÄGERABDECKUNGSDIVERSITÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-CARRIER COVERAGE DIVERSITY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE DIVERSITÉ DE COUVERTURE MULTI-PORTEUSE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) DAVIS, Roy Howard, San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 832 030 A1\***  
**H04L 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13729059.9 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000700 25.03.2013  
(87) WO 2013/144715 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 CN 201210088232

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FILTERBANK- MEHRTRÄGERSIGNAL- ÜBERTRAGUNG UND KANALSCHÄTZUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR FILTER BANK MULTI-CARRIER SIGNAL TRANSMISSION AND CHANNEL ESTIMATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX À PLUSIEURS PORTEUSES AVEC BANC DE FILTRE ET D'ESTIMATION DE CANAL

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LI, Dong, Shanghai 201206, CN  
CHEN, Jinhui, Shanghai 201206, CN  
WU, Keying, Shanghai 201206, CN

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04L 7/02** (11) **2 832 031 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13770110.8 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002557 27.03.2013

(87) WO 2013/147514 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617211 P

- (54) • TAKRÜCKGEWINNUNG, EMPFÄNGER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MEHRERE KANÄLE
- CLOCK RECOVERY, RECEIVER, AND COMMUNICATION SYSTEM FOR MULTIPLE CHANNELS
- RÉCUPÉRATION D'HORLOGE, RÉCEPTEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR DE MULTIPLES CANAUX

(71) Terasquare Co., Ltd, (Silirim-dong, E-sharmang) No. 401 16, Nangok-ro 63-gil, Gwanak-gu Seoul 151-894, KR

(72) YANG, Jaehyeok, Daejeon 305-701, KR  
HAN, Jinho, Daejeon 305-701, KR  
YOON, Byungkuk, Daejeon 305-701, KR  
BAE, Hyeonmin, Seoul 135-789, KR  
PARK, Jinho, Gyeonggi-do 448-131, KR  
KIM, Taeho, Incheon 401-800, KR

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

- (51) **H04L 7/04** (11) **2 832 032 A1\***
- H04J 13/00** **H04L 27/26**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13714229.5 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055896 21.03.2013

(87) WO 2013/143959 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 FR 1252841

- (54) • SYNCHRONISATIONS- UND ERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES MULTISTATIONSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (WIFI) SOWIE DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
- METHOD OF SYNCHRONIZATION AND DETECTION FOR A MULTISTATION WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM (WIFI), AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM IMPLEMENTING THIS METHOD
- PROCÉDE DE SYNCHRONISATION ET DE DETECTION POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-

STATIONS (WIFI), ET SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDE

(71) Comsis, 3 Rue Broussais, 75014 Paris, FR  
(72) ZHAO, Zhipeng, F-94240 L'Hay Les Roses, FR

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

**H04L 9/00** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 9/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 832 033 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12873227.8 (22) 31.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/073415 31.03.2012

(87) WO 2013/143144 2013/40 03.10.2013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GESICHERTE SOZIALE NETZWERKE
- METHOD AND APPARATUS FOR SECURED SOCIAL NETWORKING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN FONCTIONNEMENT SÉCURISÉ SUR DES RÉSEAUX SOCIAUX

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) ZHENG, Yan, Xi' an Shaanxi 710071, CN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 832 034 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13709249.0 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055436 15.03.2013

(87) WO 2013/143888 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 FR 1252737

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINRICHTEN EINES SITZUNGSSCHLÜSSELS
- METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A SESSION KEY
- METHODE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UNE CLE DE SESSION

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BEN SAIED, Yosra, F-75013 Paris, FR  
JANNETEAU, Christophe, F-28210 Chaudon, FR

OLIVEREAU, Alexis, F-91400 Orsay, FR

(74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 832 035 A1\***
- H04L 9/32** **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 13715408.4 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050797 27.03.2013

(87) WO 2013/144618 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 GB 201205661

- (54) • WERTPAPIER
- SECURITY
- SÉCURITÉ

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) CULLEN, Alan, Manuel, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

DEARLOVE, Christopher, Mark, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

JENKINSON, Graeme, Craig, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **H04L 9/28** (11) **2 832 036 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12873156.9 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) US 2012/031632 30.03.2012

(87) WO 2013/147877 2013/40 03.10.2013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES SICHEREN SHA-2-HASHING-ALGORITHMUS
- METHOD AND APPARATUS TO PROCESS SHA-2 SECURE HASHING ALGORITHM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN ALGORITHME DE HACHAGE SÉCURISÉ SHA-2

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YAP, Kirk S., Framingham, Massachusetts 01701, US

WOLRICH, Gilbert M., Framingham, Massachusetts 01702, US

GUILFORD, James D., Northborough, Massachusetts 01532, US

GOPAL, Vinodh, Westborough, Massachusetts 01581, US

OZTURK, Erdinc, Marlborough, Massachusetts 01752, US

GULLEY, Sean M., Boston, Massachusetts 02116, US

FEGHALI, Wajdi K., Boston, Massachusetts 02115, US

DIXON, Martin G., Portland, Oregon 97232, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/32** → (51) **H04N 21/8358**

**H04L 12/10** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 832 037 A1\***
- H04W 4/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13715381.3 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050659 27.03.2013

(87) WO 2013/144505 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 FR 1252918

- (54) • VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON SITZUNGSVERARBEITUNGSREGELN GEMÄSS EINER ANWESENHEITSKARTE VON MOBILEN ENDGERÄTEN IN SPEZIELLEN BEREICHEN
- METHODS FOR APPLYING SESSION-PROCESSING RULES IN ACCORDANCE WITH A PRESENCE MAP OF MOBILE TERMINALS IN SPECIAL AREAS
- PROCÉDÉS POUR L'APPLICATION DE RÉGLES DE TRAITEMENT DE SESSION



- EN FONCTION D'UNE CARTE DE PRÉSENCE DE TERMINAUX MOBILES DANS DES ZONES SPÉCIALES*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) CHATRAS, Bruno, F-75012 Paris, FR  
GARCIA, Jean-Luc, F-92190 Meudon, FR  
MOUAFIK, Ali Amine, F-92130 Issy les Moulineaux, FR

**H04L 12/16** → (51) **H04W 4/06**

**H04L 12/18** → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 832 038 A1\***  
**H04L 12/833** **H04L 12/801**  
**H04W 12/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12872758.3 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2012/050334 26.03.2012  
(87) WO 2013/147654 2013/40 03.10.2013
- (54) • *INTELLIGENTE BEREITSTELLUNG VON LI-DATEN IN NOTSITUATIONEN*  
• *SMART DELIVERY OF LI DATA IN EMERGENCY CONDITIONS*  
• *DISTRIBUTION INTELLIGENTE DE DONNÉES D'INTERCEPTION LÉGALE (LI) DANS DES CONDITIONS D'URGENCE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) D'AMORA, Paolo, I-80054 Gragnano (NA), IT  
DE SANTIS, Raffaele, I-84085 Mercato San Severino, IT  
FIORILLO, Lorenzo, I-81020 San Nicola La Strada (CE), IT
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 832 039 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13711205.8 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029023 05.03.2013  
(87) WO 2013/148082 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213430292
- (54) • *PLATTFORMUNABHÄNGIGE VERWALTUNGSSTEUERUNG*  
• *PLATFORM INDEPENDENT MANAGEMENT CONTROLLER*  
• *CONTRÔLEUR DE GESTION INDÉPENDANT DE LA PLATEFORME*
- (71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
- (72) FLOREZ-LARRAHONDO, German, Georgetown, TX 78626, US  
PIKE, Jimmy, D., Georgetown, TX 78628, US  
VIVIO, Joseph, Andrew, Santa Rosa, CA 95404, US  
STUEWE, John, Round Rock, TX 78681, US  
SEKEL, Joseph, M., Austin, TX 78730, US  
MILLS, Richard, Steven, Cedar Park, TX 78613, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 832 040 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13715562.8 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/034027 27.03.2013  
(87) WO 2013/148785 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436212
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR URSACHENANALYSE VON LEISTUNGSPROBLEMEN IN MOBILEN NETZWERKEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ROOT CAUSE ANALYSIS OF MOBILE NETWORK PERFORMANCE PROBLEMS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CAUSE PROFONDE DE PROBLÈMES DE PERFORMANCE DE RÉSEAU MOBILE*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) CAO, Jin, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
LI, Li, Erran, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
BU, Tian, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
SANDERS, Susan, Wu, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 832 041 A1\***  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13767375.2 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050229 21.03.2013  
(87) WO 2013/142991 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431689
- (54) • *BEDARFSGERECHTE KAPAZITÄTSVERWALTUNG IN EINER SERVER-CLOUD*  
• *MANAGING CAPACITY ON DEMAND IN A SERVER CLOUD*  
• *GESTION DE CAPACITÉ SUR DEMANDE DANS UN NUAGE DE SERVEURS*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) OLSEN, Paul F., Rochester, Minnesota 55901, US  
SCHARDT, Terry L., Oronoco, Minnesota 55960, US
- (74) Robertson, Tracey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/703**

**H04L 12/24** → (51) **H04M 3/30**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 832 042 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12872523.1 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/073093 27.03.2012  
(87) WO 2013/143065 2013/40 03.10.2013
- (54) • *GEMEINSAME KEEP-ALIVE- UND FEHLERERKENNUNGSMECHANISMEN IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK*  
• *SHARED KEEP-ALIVE AND FAILURE DETECTION MECHANISMS IN DISTRIBUTED NETWORK*  
• *MÉCANISMES PARTAGÉS D'ENTRETIEN ET DE DÉTECTION DE PANNE DANS UN RÉSEAU DISTRIBUÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) CAI, Xuejun, Beijing 100103, CN
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 832 043 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13717364.7 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033361 21.03.2013  
(87) WO 2013/148472 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213432847
- (54) • *ÜBERWACHUNG DER NETZWERKLEISTUNG IN VERSCHLÜSSELTEN KOMMUNIKATIONEN*  
• *MONITORING NETWORK PERFORMANCE OF ENCRYPTED COMMUNICATIONS*  
• *SURVEILLANCE DES PERFORMANCES DE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS CHIFFRÉES*
- (71) BMC Software, Inc., 2101 City West Boulevard, Houston, Texas 77042, US
- (72) DESCHENES, Danny, Montreal, Québec H2J 2P3, CA  
HSY, Joe Pei-Wen, Menlo Park, California 94025, US  
LAROSE, Pierre, St-Basile-Le-Grand, Québec J3N 1W9, CA
- (74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 832 044 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13719588.9 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000123 20.03.2013  
(87) WO 2013/144540 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12250076
- (54) • *EINSCHÄTZUNG DER LEITUNGSLEISTUNG*  
• *ESTIMATING LINE RATE*  
• *ESTIMATION DE TAUX DE LIGNES*
- (71) British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) ROHLFING, David, Michael, London EC1A 7AJ, GB  
EVERETT, Philip, Antony, London EC1A 7AJ, GB  
PICKERING, Ashley, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Lau, Chi-Fai, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 832 045 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13767579.9 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033889 26.03.2013  
(87) WO 2013/148693 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616181 P  
15.03.2013 US 201313833098  
15.03.2013 US 201361790254 P
- (54) • *OFFLOAD-VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN*  
• *OFFLOAD PROCESSING OF DATA PACKETS*



- *TRAITEMENT DE DÉLESTAGE DE PAQUETS DE DONNÉES*
- (71) IP Reservoir, LLC, 349 Marshall Avenue, Suite 100, St. Louis, MO 63119, US
- (72) PARSONS, Scott, St. Charles, Missouri 63301, US
- TAYLOR, David E., St. Louis, Missouri 63116, US
- INDECK, Ronald S., St. Louis, Missouri 63132, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04L 12/28** → (51) **G05B 15/02**

**H04L 12/28** → (51) **G05D 23/19**

**H04L 12/40** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H04L 12/417** (11) **2 832 046 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 13715925.7 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056445 26.03.2013
- (87) WO 2013/144166 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 DE 102012204944
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN WINDPARKS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING IN WIND FARMS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS DES PARCS ÉOLIENS*
- (71) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) STILLE, Lars, 24103 Kiel, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **H04L 12/437** (11) **2 832 047 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12873267.4 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/073231 29.03.2012
- (87) WO 2013/143096 2013/40 03.10.2013
- (54) • *MAC-KOPIE BEI KNOTEN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN IN EINEM RING-SCHUTZKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *MAC COPY IN NODES DETECTING FAILURE IN A RING PROTECTION COMMUNICATION NETWORK*
- *COPIE MAC DANS DES N UDS DÉTECTANT UNE DÉFAILLANCE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À PROTECTION EN ANNEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YANG, Juan, Beijing 100102, CN
- ZHOU, Yaping, Beijing 100102, CN
- LIN, Ke, Beijing 100102, CN
- (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 832 048 A1\***
- H04L 12/70** **H04W 28/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12710946.0 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/055440 27.03.2012
- (87) WO 2013/143579 2013/40 03.10.2013
- (54) • *ZUORDNUNG SELEKTIVER DSCP-WERTE ZU EINEM GTP-U*
- *MAPPING SELECTIVE DSCP VALUES TO GTP-U*
- *MISE EN CORRESPONDANCE SÉLECTIVE DE VALEURS DSCP PAR RAPPORT À UN PROTOCOLE GTP-U*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BELLING, Thomas, 85435 Erding, DE

**H04L 12/54** → (51) **H04W 40/20**

**H04L 12/58** → (51) **G06F 21/00**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 832 049 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12872912.6 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/073140 27.03.2012
- (87) WO 2013/143072 2013/40 03.10.2013
- (54) • *BESTIMMUNG EINES VERKEHRSTRÄGERS FÜR DATENVERKEHR ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER INHALTS-DATENQUELLE IN EINEM INHALTS-DATENNETZWERK*
- *DETERMINING A TRAFFIC BEARER FOR DATA TRAFFIC BETWEEN A TERMINAL AND A CONTENT DATA SOURCE OF A CONTENT DATA NETWORK*
- *DÉTERMINER UNE PORTEUSE DE TRAFIC POUR LE TRAFIC DE DONNÉES ENTRE UN TERMINAL ET UNE SOURCE DE DONNÉES DE CONTENU D'UN RÉSEAU DE DONNÉES DE CONTENU*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN
- CAI, Xuejun, Beijing 100193, CN
- (74) Kargl, Verena Sabine, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 832 050 A1\***

- H04L 29/06** **H04L 29/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12873087.6 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/030512 26.03.2012
- (87) WO 2013/147731 2013/40 03.10.2013
- (54) • *AUF ETHERTYP BASIERENDER FRAME-DURCHGANG*
- *FRAME PASSING BASED ON ETHERTYPE*
- *TRANSFERT DE TRAME BASÉ SUR LE CHAMP ETHERTYPE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MOHAMED, Parvez Syed, Roseville, California 95747, US
- KNAPP, Leonard, Roseville, California 95747, US
- HILTON, Mark J., Roseville, California 95747, US
- GRAVEL, Mark Allen, Roseville, California 95747, US
- WAKUMOTO, Shaun, Roseville, California 95747, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 832 051 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12873215.3 (22) 31.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/031744 31.03.2012
- (87) WO 2013/147900 2013/40 03.10.2013
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERZÖGERUNG VON DATENPAKETEN WÄHREND EINES NETZWERK-GETRIGGERTEN AUFWACHVORGANGS EINER COMPUTERVORRICHTUNG*
- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DELAYING PACKETS DURING A NETWORK-TRIGGERED WAKE OF A COMPUTING DEVICE*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TEMPORISATION DE PAQUETS AU COURS D'UN RÉVEIL DÉCLENCHÉ PAR LE RÉSEAU D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BOELTER, Joshua, Santa Clara, California 95052, US
- (74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 832 052 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 13724793.8 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060285 17.05.2013
- (87) WO 2013/189677 2013/52 27.12.2013
- (30) 18.06.2012 DE 102012210243
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATENPAKETEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *METHOD FOR TRANSMITTING DATA PACKETS IN A COMMUNICATIONS NETWORK AND COMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHEFFEL, Matthias, 82008 Unterhaching, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 832 053 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13775256.4 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073957 09.04.2013
- (87) WO 2013/152716 2013/42 17.10.2013
- (30) 09.04.2012 US 201213442312
- (54) • *L3-GATEWAY FÜR VXLAN*
- *L3 GATEWAY FOR VXLAN*
- *PASSERELLE L3 POUR VXLAN*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QU, Xiaorong, Cupertino, California 95014, US
- HAO, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YIN, Yuanbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 832 054 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13784247.2 (22) 02.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/075084 02.05.2013

(87) WO 2013/163954 2013/45 07.11.2013

(30) 02.05.2012 US 201213462656

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE VEREINHEITLICHE VIRTUELLE NETZWERKSCHNITTSTELLE
- METHOD AND APPARATUS FOR A UNIFIED VIRTUAL NETWORK INTERFACE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INTERFACE DE RÉSEAU VIRTUEL UNIFIÉE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LU, Yunsong, Mountain View, California 94043, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/70** → (51) **H04W 40/20**

**H04L 12/70** → (51) **H04W 48/06**

(51) **H04L 12/701** (11) **2 832 055 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13711245.4 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030181 11.03.2013

(87) WO 2013/148133 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201213435587

- (54) • PSEUDOWIRE-GRUPPEN IN EINEM PAKETVERMITTELTEN NETZWERK
- PSEUDOWIRE GROUPS IN A PACKET SWITCHED NETWORK
- GROUPE DE PSEUDO-FILS DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DUTTA, Pranjal, K., Mountain View, CA 94043, US

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/701** (11) **2 832 056 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13715551.1 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033787 26.03.2013

(87) WO 2013/148618 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201213435681

- (54) • ERWEITERTE PSEUDOWIRE-GRUPPEN-AKTIONEN IN EINEM PAKETVERMITTELTEN NETZWERK
- PSEUDOWIRE EXTENDED GROUP ACTIONS IN A PACKET SWITCHED NETWORK
- ACTIONS DE GROUPE DE PSEUDO-FIL ÉTENDU DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DUTTA, Pranjal, K., Mountain View, CA 94043, US

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/701** (11) **2 832 057 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13726265.5 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000706 29.03.2013

(87) WO 2013/144716 2013/40 03.10.2013

(88) 28.11.2013

(30) 31.03.2012 PCT/CN2012/073383

- (54) • INHALTSZENTRISCHES M2M-SYSTEM
- CONTENT CENTRIC M2M SYSTEM
- SYSTÈME M2M CENTRÉ SUR LE CONTENU

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) YU, Yifan, Beijing 100013, CN

(51) **H04L 12/701** (11) **2 832 058 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13769685.2 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/002183 29.03.2013

(87) WO 2013/145780 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080279

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUER-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONS-STEUER-VORFAHREN UND PROGRAMM
- COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND PROGRAM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMANDE, APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SONODA, Kentaro, Tokyo 1088001, JP SHIMONISHI, Hideyuki, Tokyo 1088001, JP

KOIDE, Toshio, Tokyo 1088001, JP

HATANO, Yoichi, Tokyo 1088001, JP

NAKAE, Masayuki, Tokyo 1088001, JP

YAMAGATA, Masaya, Tokyo 1088001, JP

MORITA, Yoichiro, Tokyo 1088001, JP

SASAKI, Takayuki, Tokyo 1088001, JP

ASHINO, Yuki, Tokyo 1088001, JP

OHNO, Takeo, Tokyo 1088001, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/703** (11) **2 832 059 A1\***  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En

(21) 13713656.0 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031878 15.03.2013

(87) WO 2013/148303 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201213431116

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN GEWEBE VERKNÜPFUNGSFEHLERWIEDERHERSTELLUNG BEI EINER VIRTUELLEN SCHALTMATRIX

- SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL FABRIC LINK FAILURE RECOVERY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR REPREISE SUR DÉFAILLANCE DE LIAISON DE MATRICE DE COMMUTATION VIRTUELLE

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) VINAYAGAM, Anand, Calabasas, CA 91301, US

JACOB DA SILVA, Roberto, H., Calabasas, CA 91301, US

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/703** (11) **2 832 060 A1\***  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En

(21) 13718645.8 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051832 07.03.2013

(87) WO 2013/144746 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 20121343196

- (54) • INTER-CHASSIS-REDUNDANZ MIT KORDINIERTER VERKEHRSRICHTUNG
- INTER-CHASSIS REDUNDANCY WITH COORDINATED TRAFFIC DIRECTION
- REDONDANCE INTER-CHÂSSIS AVEC UNE DIRECTION DE TRAFIC COORDONNÉE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WANG, Dawei, Mountain View, California 94040, US

HEITZ, Jakob, Santa Clara, California 95054, US

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

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/751**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/751**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 832 061 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13712434.3 (22) 11.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/030221 11.03.2013

(87) WO 2013/148137 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201213435904

- (54) • ERWEITERTE PSEUDOWIRE-GRUPPEN-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG IN EINEM PAKETVERMITTELTEN NETZWERK
- PSEUDOWIRE EXTENDED GROUP MESSAGING IN A PACKET SWITCHED NETWORK
- MESSAGERIE DE GROUPE ÉTENDUE PAR PSEUDO-FILS DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DUTTA, Pranjal, K., Mountain View, CA 94043, US

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/751**

(51) **H04L 12/751** (11) **2 832 062 A1\***  
**H04L 12/707** **H04L 12/703**  
**H04L 12/741** **H04L 12/771**

(25) En (26) En

(21) 13715391.2 (22) 28.03.2013



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

BA ME

(86) GB 2013/000143 28.03.2013

(87) WO 2013/144551 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 EP 12250083

- (54) • *PAKETNETZWERKROUTING*
- *PACKET NETWORK ROUTING*
- *ROUTAGE DE RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) WILLIS, Peter, London EC1A 7AJ, GB

(74) Nash, Roger William, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A BT Centre 81 Newgate Street, London, EC1A 7AJ, GB

**H04L 12/771** → (51) **H04L 12/751**

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/833** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 25/06** (11) **2 832 063 A2\***  
**H04L 27/26** **H04L 27/38**

(25) En (26) En

(21) 13722096.8 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052471 27.03.2013

(87) WO 2013/144886 2013/40 03.10.2013

(88) 28.11.2013

(30) 30.03.2012 US 201213434955

- (54) • *VERBESSERTE METRIKEN ZUR DEMODULATION UND ZUR ERZEUGUNG WEICHER DATEN UNTER VERWENDUNG EINES NICHTKONSTANTEN HÜLLKURVEN-MODULIERTEN STÖRELEMENTS*
- *ENHANCED METRICS FOR DEMODULATION AND SOFT INFORMATION GENERATION IN THE PRESENCE OF A NON-CONSTANT ENVELOPE MODULATED INTERFERER*
- *MESURES AMÉLIORÉES DE DÉMODULATION ET DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS SOUPLES EN PRÉSENCE D'UN BROUILLEUR MODULÉ PAR ENVELOPPE NON CONSTANTE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US

(74) KHAYRALLAH, Ali, Mountain View, California 94040, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **2 832 064 A1\***  
**H04L 1/00**

(25) En (26) En

(21) 13722139.6 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050351 28.03.2013

(87) WO 2013/147693 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616866 P

10.05.2012 US 201213468855

- (54) • *SIGNALISIERUNG VON SEQUENZGENERATOR-INITIALISIERUNGSPARAMETERN*

*ZUR UPLINK-REFERENZSIGNALERZEUGUNG*

- *SIGNALING OF SEQUENCE GENERATOR INITIALIZATION PARAMETERS FOR UPLINK REFERENCE SIGNAL GENERATION*
- *SIGNALISATION DE PARAMÈTRES D'INITIALISATION D'UN GÉNÉRATEUR DE SÉQUENCES POUR LA GÉNÉRATION DE SIGNAUX MONTANTS DE RÉFÉRENCE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE

LINDQVIST, Fredrik, SE-175 66 Järfälla, SE

(74) Blidefalk, Jenny, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 7/04**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/06**

**H04L 27/26** → (51) **H04W 72/00**

**H04L 27/38** → (51) **H04L 25/06**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 832 065 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 12710733.2 (22) 27.03.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/055402 27.03.2012

(87) WO 2013/143577 2013/40 03.10.2013

- (54) • *BEDINGUNGSLOSE UND SOFORTIGE DIENSTKAPAZITÄTEN FÜR REGELBASIERTE DIENSTE*
- *UNCONDITIONAL AND IMMEDIATE SERVICE CAPABILITIES FOR RULE BASED SERVICES*
- *CAPACITÉS DE SERVICE INCONDITIONNELLES ET IMMÉDIATES POUR DES SERVICES BASÉS SUR DES RÈGLES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FORSBERG, Mikael, S-135 40 Tyresö, SE

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 832 066 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12872428.3 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/073290 30.03.2012

(87) WO 2013/143112 2013/40 03.10.2013

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ROBUSTE PRÄZISIONSZEITPROTOKOLL-SYNCHRONISATION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ROBUST PRECISION TIME PROTOCOL SYNCHRONIZATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE PROTOCOLE TEMPOREL ROBUSTE DE PRÉCISION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CUI, Baifeng, Beijing 100102, CN

YANG, Qingfeng, Beijing 100102, CN

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 832 067 A1\***  
**H04N 21/6405** **H04N 21/438**  
**H04N 21/845** **H04N 21/2343**  
**H04N 21/24**

(25) En (26) En

(21) 13711721.4 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056433 26.03.2013

(87) WO 2013/144158 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 IT TO20120273

- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES INFORMATIONSSIGNALS ÜBER EIN NETZWERK, SENDER UND EMPFÄNGER ZUR ANWENDUNG DIESER METHODE UND SPLITTEREINHEIT ZUM AUFTRAGEN INNERHALB DES NETZES*
- *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING OF AN INFORMATION-SIGNAL VIA A NETWORK, TRANSMITTER AND RECEIVER FOR APPLICATION OF METHOD AND SPLITTER UNIT FOR APPLICATION WITHIN THE NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL D'INFORMATIONS, PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR POUR L'APPLICATION DE PROCÉDÉ ET UNITÉ DE DIVISEUR POUR UTILISATION DANS LE RÉSEAU*

(71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Florianmühlstrasse 60, 80939 München, DE

(72) HAMMER, Matthias, 80935 München, DE

(74) Laabs, Matthias, 80469 München, DE

(74) Baroni, Matteo, et al. Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 832 068 A2\***  
**G06Q 20/40**

(25) En (26) En

(21) 13718209.3 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050808 27.03.2013

(87) WO 2013/144625 2013/40 03.10.2013

(88) 30.01.2014

(30) 27.03.2012 GB 201205401

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN SICHERHEITSVERFAHREN MITHILFE MOBILER VORRICHTUNGEN*
- *IMPROVEMENTS RELATING TO SECURITY METHODS USING MOBILE DEVICES*
- *AMÉLIORATIONS RELATIVES AUX MÉTHODES DE SÉCURITÉ UTILISANT DES DISPOSITIFS MOBILES*

(71) Omarco Network Solutions Limited, First Floor, Millenium House Victoria Road, Douglas IM2 4RW, GB

(72) OMAR, Ralph Mahmoud, Douglas Isle of Man British Isles IM2 4RW, GB

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al. Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 832 069 A1\***  
**G06F 9/455**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13719932.9 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050648 26.03.2013

(87) WO 2013/144497 2013/40 03.10.2013



- (30) 29.03.2012 FR 1252876  
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER SICHERHEIT EINER ARCHITEKTUR  
• SYSTEM FOR SUPERVISING THE SECURITY OF AN ARCHITECTURE  
• SYSTEME DE SUPERVISION DE LA SECURITE D'UNE ARCHITECTURE  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) HE, Ruan, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
LACOSTE, Marc, F-78000 Versailles, FR  
WAILLY, Aurélien, F-92150 Suresnes, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 832 070 A1\***  
**B60R 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13720607.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IL 2013/050290 28.03.2013  
(87) WO 2013/144962 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617188 P

- (54) • SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES ELEKTRONISCHEN FAHRZEUGSYSTEMS  
• SECURITY SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING A VEHICLE ELECTRONIC SYSTEM  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ DESTINÉS À PROTÉGER UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULE  
(71) Aritel Information Security Technologies Ltd., 29/4 Bat Miriam Street, 69411 Tel Aviv, IL  
(72) LITICHEVER, Gil, 69411 Tel Aviv, IL  
LEVI, Ziv, 2240613 Nahariya, IL  
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 832 071 A1\***  
**G05B 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13878673.6 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/072847 19.03.2013  
(87) WO 2014/146243 2014/39 25.09.2014  
(54) • STROMKREISSPANNUNGSMODULATOR FÜR KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE  
• CURRENT LOOP VOLTAGE MODULATOR FOR COMMUNICATION INTERFACE  
• MODULATEUR DE TENSION DE BOUCLE DE COURANT POUR INTERFACE DE COMMUNICATION

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) ALLEY, Daniel Milton, Salem, Virginia 24153, US  
HENDERSON, Bruce, Salem, Virginia 24153, US  
TKACHUK, Vitaly Alexandrovich, Salem, Virginia 24153, US  
SHEN, Longhui, Shanghai 201130, CN  
XU, Ye, Shanghai 200083, CN  
LOVELL, Alan Carroll, Roanoke, Virginia 24153, US  
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06T 7/20**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 832 072 A1\***  
**H04W 4/02** **G06Q 30/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12712258.8 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/055616 29.03.2012  
(87) WO 2013/143593 2013/40 03.10.2013  
(54) • ÜBERTRAGUNG VON GESCHÄFTSINFORMATIONEN  
• DELIVERY OF COMMERCIAL INFORMATION  
• DISTRIBUTION D'INFORMATIONS COMMERCIALES

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI  
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI  
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 832 073 A1\***  
**H04L 29/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12873271.6 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/031258 29.03.2012  
(87) WO 2013/147802 2013/40 03.10.2013  
(54) • TAPPING-SERVICE-SCHICHT ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN  
• DEVICE-TO-DEVICE TAPPING SERVICE LAYER  
• COUCHE DE SERVICE DE PIQUAGE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) TAAGHOL, Pouya, San Jose, California 95138, US  
TAKSERMAN, Yosef, Hillsboro, Oregon 97124, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 832 074 A1\***  
**G06F 17/30** **G06Q 50/00**  
**G06K 9/00** **H04L 9/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13711894.9 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056133 22.03.2013  
(87) WO 2013/144031 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1252716  
(54) • VERFAHREN ZUM MASKIEREN VON DATEN ZUR ERSTELLUNG EINES MIT EINEM NETZWERKKNOTEN ASSOZIIERTEN BENUTZERPROFILS  
• METHOD OF MASKING DATA MAKING UP A USER PROFILE ASSOCIATED WITH A NODE OF A NETWORK

- PROCÉDÉ DE MASQUAGE DES DONNÉES COMPOSANT UN PROFIL UTILISATEUR ASSOCIÉ À UN NOEUD D'UN RÉSEAU  
(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR  
Université de Rennes I, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR  
(72) KERMARREC, Anne-Marie, F-35000 Rennes, FR  
GAMBS, Sébastien, F-35000 Rennes, FR  
ALAGGAN, Mohammad, Nabil, F-35000 Rennes, FR  
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**H04L 29/08** → (51) **G06F 3/01**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 29/08** → (51) **G06Q 30/02**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/10** (11) **2 832 075 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769253.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034613 29.03.2013  
(87) WO 2013/149146 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435926  
(54) • SUPERSCHNELLE KOMMUNIKATION ZWISCHEN CHIPS  
• SUPERSPEED INTER-CHIP COMMUNICATIONS  
• COMMUNICATIONS INTER-PUCES ULTRA-RAPIDES

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) RANGANATHAN, Sridharan, San Ramon, California 94582, US  
HARRIMAN, David J., Portland, Oregon 97210-3801, US  
MUKKER, Anoop, Folsom, California 95630, US  
CHELLAPAN, Satheesh, Folsom, California 95630, US  
SHARMA, Shalini, Folsom, California 95630, US  
SARWAR, Zeeshan, Folsom, California 95630, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 832 076 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12711191.2 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/055842 30.03.2012  
(87) WO 2013/143611 2013/40 03.10.2013  
(54) • ZENTRALISIERTE IP-ADRESSEN-VERWALTUNG FÜR VERTEILTE GATEWAYS  
• CENTRALIZED IP ADDRESS MANAGEMENT FOR DISTRIBUTED GATEWAYS  
• GESTION CENTRALISÉE D'ADRESSE IP POUR PASSERELLES RÉPARTIES

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HAHN, Wolfgang, 16562 Bergfelde, DE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 3/041**

**H04M 1/02** → (51) **H04B 1/38**

(51) **H04M 1/04** (11) **2 832 077 A1\***  
**H04B 1/38**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13712835.1 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050374 22.02.2013

(87) WO 2013/144466 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 FR 1252966

- (54) • SCHALE FÜR EIN MOBILTELEFON UND MOBILES ENDGERÄT
- SHELL FOR MOBILE TELEPHONE AND MOBILE TERMINAL
- COQUE POUR TÉLÉPHONE MOBILE ET TERMINAL MOBILE

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) MAGLIULO, Philippe, F-14440 Cresserons, FR

LEVIONNAIS, Philippe, F-14000 Caen, FR

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04M 1/04** → (51) **F16M 11/04**

(51) **H04M 1/05** (11) **2 832 078 A2\***  
**G06F 1/16** **H04M 1/725**  
**H04B 1/38**

(25) En (26) En

(21) 13716582.5 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033749 25.03.2013

(87) WO 2013/148596 2013/40 03.10.2013

(88) 21.11.2013

(30) 28.03.2012 US 201261616592 P

14.03.2013 US 201313828203

- (54) • MULTIFUNKTIONELLES ARMBAND
- MULTIFUNCTION WRISTBAND
- BRACELET MULTIFONCTION

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MORLEY, Stewart, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/05**

**H04M 1/725** → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04M 3/00** (11) **2 832 079 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13767399.2 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033268 21.03.2013

(87) WO 2013/148454 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615779 P

26.03.2012 US 201261615788 P

26.03.2012 US 201261615772 P

15.03.2013 US 201313843541

- (54) • RUFKARTIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON VARIANZALGORITHMUS (VA) UND/ODER VERTEILUNGSKOMPENSATION
- CALL MAPPING SYSTEMS AND METHODS USING VARIANCE ALGORITHM (VA) AND/OR DISTRIBUTION COMPENSATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MAPPAGE D'APPELS UTILISANT UN ALGORITHME DE VARIANCE (VA) ET / OU UNE COMPENSATION DE DISTRIBUTION

(71) Satmap International Holdings Limited, Crawford House 50 Cedar Avenue, Hamilton, Bermuda HM 11, BM

(72) CHISHTI, Zia, Washington, DC 20005, US KAN, Ittai, McLean, VA 22101, US

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

(51) **H04M 3/00** (11) **2 832 080 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13768137.5 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/028788 04.03.2013

(87) WO 2013/148069 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201213432838

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FINGER-ABDRUCKDATENSÄTZE
- SYSTEM AND METHOD FOR FINGER-PRINTING DATASETS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE D'EMPREINTE D'ENSEMBLES DE DONNÉES

(71) Interactive Intelligence, INC., 7601 Interactive Way, Indianapolis, IN 46278, US

(72) VLACK, Kevin, Ballwin, MO 63011, US

WYSS, Felix, Immanuel, Zionsville, IN 46077, US

(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**H04M 3/08** → (51) **H04M 3/30**

(51) **H04M 3/30** (11) **2 832 081 A2\***

**H04M 11/06** **H04M 3/08**

**H04L 12/24**

(25) En (26) En

(21) 13716343.2 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/000117 21.03.2013

(87) WO 2013/144539 2013/40 03.10.2013

(88) 27.12.2013

(30) 30.03.2012 EP 12250081

20.03.2013 GB 201305132

- (54) • ERKENNUNG VON KABELBESCHÄDIGUNG
- CABLE DAMAGE DETECTION
- DÉTECTION DE DOMMAGES SUR DES CÂBLES

(71) British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) KOYABE, Martin Wanyonyi, London EC1A 7AJ, GB

CUI, Zhan, London EC1A 7AJ, GB

(74) Roberts, Scott Anthony, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04M 3/493** → (51) **H04M 7/12**

(51) **H04M 3/51** (11) **2 832 082 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13767694.6 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033265 21.03.2013

(87) WO 2013/148453 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615779 P

26.03.2012 US 201261615788 P

26.03.2012 US 201261615772 P

15.03.2013 US 201313843724

- (54) • RUFKARTIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON VARIANZALGORITHMUS (VA) UND/ODER VERTEILUNGSKOMPENSATION
- CALL MAPPING SYSTEMS AND METHODS USING VARIANCE ALGORITHM (VA) AND/OR DISTRIBUTION COMPENSATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN CORRESPONDANCE D'APPEL À L'AIDE D'UN ALGORITHME DE VARIANCE (VA) ET/OU D'UNE COMPENSATION DE DISTRIBUTION

(71) The Resource Group International, Ltd., Milner House 18 Parliament Street, Hamilton, Bermuda HM FX, US

Spottiswoode, S. James P., 9824 Charleville Boulevard, Beverly Hills, California 90212, US

Chishti, Zia, 910 15th Street, Washington, District of Columbia 20005, US

(72) SPOTTISWOODE, S. James P., Beverly Hills, CA 90212, US

CHISHTI, Zia, Washington, DC 20005, US

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

(51) **H04M 3/523** (11) **2 832 083 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13768796.8 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/033261 21.03.2013

(87) WO 2013/148452 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615779 P

26.03.2012 US 201261615788 P

26.03.2012 US 201261615772 P

15.03.2013 US 201313843807

- (54) • ANRUFZUORDNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG BAYESIANISCHER MEDIANER REGRESSION (BMR)
- CALL MAPPING SYSTEMS AND METHODS USING BAYESIAN MEAN REGRESSION (BMR)
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN CORRESPONDANCE D'APPEL À L'AIDE D'UNE RÉGRESSION À LA MOYENNE BAYÉSIENNE (BMR)

(71) Satmap International Holdings Limited, Crawford House 50 Cedar Avenue, Hamilton, Bermuda HM 11, BM

(72) SPOTTISWOODE, S. James P., Beverly Hills, California 90212, US

CHISHTI, Zia, Washington, District of Columbia 20005, US

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

(51) **H04M 3/56** (11) **2 832 084 A1\***  
**H04N 7/15** **H04L 29/06**  
**H04L 12/18**



(25) En (26) En  
(21) 13714225.3 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/055625 19.03.2013  
(87) WO 2013/143912 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12161762  
(54) • KONFERENZSYSTEM  
• CONFERENCE SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONFÉRENCE  
(71) Televic Conference NV, Leo Bekaertlaan 1,  
8870 Izegem, BE  
(72) TALLOEN, Patrick, B-8450 Bredene, BE  
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820  
Merelbeke, BE

(51) **H04M 7/12** (11) **2 832 085 A1\***  
**H04W 4/00** **H04M 3/493**  
(25) En (26) En  
(21) 12711405.6 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/055820 30.03.2012  
(87) WO 2013/143605 2013/40 03.10.2013  
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR INITIALISIERUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ  
• A METHOD OF, A SYSTEM AND DEVICE FOR INITIALIZING A COMMUNICATION SESSION IN A COMMUNICATIONS NETWORK  
• PROCÉDÉ D'INITIALISATION DE SESSION DE COMMUNICATION, SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INITIALISER UNE SESSION DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) DEEN, Lucien, NL-5061 BJ Oisterwijk, NL  
LAVRADOR DE ABREU, Sergio Bruno, NL-  
5022 HA Tilburg, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04M 11/06** (11) **2 832 086 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13719590.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/000130 25.03.2013  
(87) WO 2013/144541 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12250087  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN- UND TELEFONDIENSTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DATA AND TELEPHONY SERVICES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FOURNIR DES SERVICES DE DONNÉES ET DE TÉLÉPHONIE  
(71) British Telecommunications PLC, 81  
Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) COOPER, Ian Robert, London EC1A 7AJ, GB  
(74) Williamson, Simeon Paul, British Telecom-  
communications plc Intellectual Property  
Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate  
Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04M 11/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04M 11/06** → (51) **H04M 3/30**

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/195**

**H04N 1/14** → (51) **H04N 1/195**

(51) **H04N 1/195** (11) **2 832 087 A1\***  
**H04N 5/225** **H04N 5/232**  
**G01N 21/84** **H04N 1/00**  
**H04N 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 13712588.6 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056799 28.03.2013  
(87) WO 2013/144331 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12162068  
(54) • ABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON BILDERN BEWEGLICHER OBJEKTE  
• IMAGING DEVICE FOR CAPTURING IMAGES OF MOVING OBJECTS  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR CAPTURER DES IMAGES D'OBJETS MOBILES  
(71) Anteleon Imaging S.a.r.l., Av. Industrielle 4  
Carouge, 1227 Genève, CH  
(72) STARTCHIK, Sergei, CH-1201 Genève, CH  
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys  
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **H04N 1/32** (11) **2 832 088 A1\***  
**H04N 1/60**

(25) En (26) En  
(21) 12736012.1 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/045400 03.07.2012  
(87) WO 2013/147925 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616186 P  
(54) • VORSCHAUVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FARBKORREKTUR  
• COLOR GRADING PREVIEW METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRÉVISUALISATION D'UN CLASSEMENT COLORIMÉTRIQUE  
(71) Thompson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy les Moulineaux, FR  
(72) LOEFFLER, Markus, Altadena, California  
91001, US  
ASH, Arden, Los Angeles, California 90017,  
US  
GAFFNEY, Brian J., Thousand Oaks, Cali-  
fornia 91320, US  
LION, Daniel G., Pasadena, California 91104,  
US  
RODRIGUEZ, Robert C., Sun Valley, Cali-  
fornia 91352, US  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne  
d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**H04N 1/60** → (51) **H04N 1/32**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 1/195**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 832 089 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13715850.7 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033731 25.03.2013

(87) WO 2013/148591 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201213433123  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOFOKUSSIERUNG FÜR EINE ABBILDUNGSVORRICHTUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR AUTO-FOCUSING AN IMAGING DEVICE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GUM, Arnold J., San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 5/232** → (51) **G03B 5/00**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 1/195**

**H04N 5/262** → (51) **G06K 9/46**

**H04N 5/33** → (51) **G06K 9/62**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 832 090 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769780.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034097 27.03.2013  
(87) WO 2013/148833 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435071  
(54) • CMOS-BILDSSENSOREN MIT DURCH EINEN FULL-FRAME KORRELIERTER DOPPELTER SIGNALABTASTUNG UND EINER GESAMTBLENDE  
• CMOS IMAGE SENSORS IMPLEMENTING FULL FRAME DIGITAL CORRELATED DOUBLE SAMPLING WITH GLOBAL SHUTTER  
• CAPTEURS D'IMAGE CMOS METTANT EN OEUVRE UN ECHANTILLONNAGE DOUBLE CORRÉLÉ NUMÉRIQUE PLEIN CADRE AVEC UN OBTURATEUR GLOBAL  
(71) Pixim Incorporated, 1395 Charleston Road,  
Mountain View CA 94043, US  
(72) AYERS, Tom, Morgan Hill, CA 95307, US  
BRADY, Frederick, Thomas, Webster, NY  
14580, US  
KANG, Jinsuk, Palo Alto, CA 94303, US  
WONG, Ping, Wah, Sunnyvale, CA 94087,  
US  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/347** → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 832 091 A1\***  
**H04N 9/04** **H01L 27/146**  
**H04N 5/347**

(25) En (26) En  
(21) 13717571.7 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/001938 21.03.2013  
(87) WO 2013/145661 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079031  
(54) • FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT, ANSTEUERVERFAHREN FÜR FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• SOLID STATE IMAGING ELEMENT, DRIVING METHOD OF SOLID STATE



*IMAGING ELEMENT, AND ELECTRONIC APPARATUS*  
• *ÉLÉMENT DE FORMATION D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLÉMENT DE FORMATION D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) MABUCHI, Keiji, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 7/15** → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04N 7/16** (11) **2 832 092 A1\***  
**H04N 7/167** **H04N 7/173**  
**H04N 21/258** **H04N 21/2347**  
**H04N 21/266**  
(25) En (26) En  
(21) 13712253.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056334 26.03.2013  
(87) WO 2013/144109 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616458 P 07.09.2012 EP 12183430  
(54) • *VERFAHREN ZUM BINDEN DER VERWENDUNG EINES FERNSEHMPFÄNGERS AN EIN BESTIMMTES NETZWERK*  
• *METHOD TO BIND THE USE OF A TELEVISION RECEIVER TO A PARTICULAR NETWORK*  
• *PROCÉDÉ POUR LIER L'UTILISATION D'UN RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION À UN RÉSEAU PARTICULIER*

(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
(72) COHEN-SCALI, Rémi, CH-1004 Lausanne, CH  
BAROFFIO, Ivan, CH-1020 Renens, CH  
FISCHER, Jean-Bernard, F-25370 Rochejean, FR  
FARCY, David, CH-1009 Pully, CH  
(74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**H04N 7/16** → (51) **H04N 21/418**

**H04N 7/167** → (51) **H04N 7/16**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 7/16**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 832 093 A1\***  
**H04N 7/50**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13715270.8 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/050474 06.03.2013  
(87) WO 2013/144474 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FR 1252826  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CODING AND DECODING IMAGES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DÉCODAGE D'IMAGES*  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) HENRY, Felix, F-35700 Rennes, FR  
PATEUX, Stéphane, F-35700 Rennes, FR  
CLARE, Gordon, F-35740 Pace, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **2 832 094 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13717091.6 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033325 21.03.2013  
(87) WO 2013/148466 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616998 P 20.06.2012 US 201261662218 P 14.03.2013 US 201313829774

(54) • *FUSIONSSIGNALISIERUNG UND SCHLEIFENFILTER MIT EIN-AUSSIGNALISIERUNG*  
• *MERGE SIGNALING AND LOOP FILTER ON/OFF SIGNALING*  
• *SIGNALISATION DE FUSION ET SIGNALISATION DE FILTRE À BOUCLE ACTIVE/DÉSACTIVÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHONG, In Suk, San Diego, California 92121-1714, US  
CHON, Jaehong, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 832 095 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768235.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033951 26.03.2013  
(87) WO 2013/148739 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617333 P 28.12.2012 US 201213729367

(54) • *CABAC-DECODIERUNG MIT ZWEI PAPIERKÖRBEIN PRO TAKT*  
• *TWO BINS PER CLOCK CABAC DECODING*  
• *DÉCODAGE CABAC À DEUX CELLULES PAR HORLOGE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) CHAN, Hiu-Fai R., Rancho Cordova, California 95742, US  
WONG, Samuel, San Jose, California 641014, US  
CHENG, Scott W., Folsom, California 95630, US  
QURASHI, Mohamad I., Orangevale, California 95662, US

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

(51) **H04N 7/26** (11) **2 832 096 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769119.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033949 26.03.2013  
(87) WO 2013/148737 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617318 P 19.12.2012 US 201213719679

(54) • *CALVC-DECODIERER MIT AUSFÜHRUNG MEHRERER SYMBOLE VOR EINER PARALLELEN DECODIERUNG*  
• *CALVC DECODER WITH MULTI-SYMBOL RUN BEFORE PARALLEL DECODE*

• *DÉCODEUR CALVC AVEC EXÉCUTION MULTI-SYMBOLE AVANT DÉCODAGE PARALLÈLE*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) QURASHI, Mohamad, I., Orangevale, CA 95662, US  
WONG, Samuel, San José, CA 641014, US  
CHAN, Hiu-fai, R., Rancho Cordova, CA 95742, US  
CHENG, Scott, W., Folsom, CA 95630, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **2 832 097 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13769932.8 (22) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/024864 06.02.2013  
(87) WO 2013/147997 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213433821

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER NEBENINFORMATION BEI EINEM VIDEOCODIERER ZUR DIFFERENZIERUNG VON PAKETDATEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING SIDE INFORMATION AT A VIDEO ENCODER TO DIFFERENTIATE PACKET DATA*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS LATÉRALES SUR UN ENCODEUR VIDÉO AFIN DE DIFFÉRENCIER LES DONNÉES DE PAQUET*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) LIAO, Yiting, Hillsboro, Oregon 97124, US  
FOERSTER, Jeffrey R., Portland, Oregon 97229, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H04N 7/28** → (51) **G06F 17/10**

(51) **H04N 7/32** (11) **2 832 098 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13768850.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034622 29.03.2013  
(87) WO 2013/149154 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434736

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG QUANTISIERTER KOEFFIZIENTEN ZUR VIDEOCODIERUNG*  
• *APPARATUSES AND METHODS FOR PROVIDING QUANTIZED COEFFICIENTS FOR VIDEO ENCODING*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE COEFFICIENTS QUANTIFIÉS POUR UN CODAGE VIDÉO*

(71) Magnum Semiconductor, Inc., 591 Yosemite Drive, Milpitas, CA 95035, US  
(72) PEARSON, Eric C., Conestogo, Ontario N0B 1N0, CA  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 9/04** → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 832 099 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12791494.3 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/073871 28.11.2012  
(87) WO 2013/143625 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162641

- (54) • ANTI-GHOST-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG BINOKULARER UNTERDRÜCKUNG
- ANTIGHOSTING METHOD USING BINOCULAR SUPPRESSION
- PROCÉDÉ ANTI-IMAGE FANTÔME UTILISANT LA SUPPRESSION BINOCULAIRE

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(72) BLONDE, Laurent, 35510 Cesson Sevigne, FR  
KHAUSTOVA, Darya, 83112 Donetsk, UA  
THEBAULT, Cedric, 35510 Cesson Sevigne, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

**H04N 13/00** → (51) **G06T 19/20**

**H04N 13/02** → (51) **G06T 15/20**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 832 100 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13723211.2 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/052161 19.03.2013  
(87) WO 2013/144773 2013/40 03.10.2013  
(88) 05.12.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261615947 P

- (54) • AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGE MIT POSITIONSNACHFÜHRUNG FÜR MEHRERE BENUTZER
- MULTI-USER AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY WITH POSITION TRACKING
- AFFICHEUR AUTOSTEREOSCOPIQUE A POURSUITE DE POSITION POUR PLUSIEURS UTILISATEURS

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

(72) HINNEN, Karel, Johannes, Gerhardus, 5656 AE Eindhoven, NL  
LANGENDIJK, Erno, Hermanus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 21/23** (11) **2 832 101 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12873439.9 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/073326 30.03.2012  
(87) WO 2013/143125 2013/40 03.10.2013

- (54) • ERGÄNZUNG DES VERBRAUCHS VON MEDIENINHALTEN MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG
- COMPLEMENTING CONSUMPTION OF MEDIA CONTENT USING A DISPLAY DEVICE WITH A MOBILE DEVICE
- COMPLÉMENTATION DE LA CONSOMMATION DE CONTENU MULTIMÉDIA AU

*MOYEN D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SONG, Jiqiang, Beijing 100190, CN  
LI, Wenlong, Beijing 102218, CN

(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04N 21/2343** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/2347** → (51) **H04N 7/16**

**H04N 21/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/242** → (51) **H04N 21/61**

**H04N 21/258** → (51) **H04N 7/16**

(51) **H04N 21/266** (11) **2 832 102 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12872435.8 (22) 31.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/031753 31.03.2012  
(87) WO 2013/147908 2013/40 03.10.2013

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KRYPTOGRAPHISCHEN ZUGANGSSTEUERUNG VON VIDEOS
- METHODS AND SYSTEMS FOR CRYPTOGRAPHIC ACCESS CONTROL OF VIDEO
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN CONTRÔLE D'ACCÈS CRYPTOGRAPHIQUE D'UN CONTENU VIDÉO

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GREWAL, Karanvir S., Hillsboro, Oregon 97124, US

DURHAM, David M., Beaverton, Oregon 97007, US  
DEWAN, Prashant, Hillsboro, Oregon 97124, US  
KANG, Xiaozhu, Fremont, California 94538, US

(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04N 21/266** → (51) **H04N 7/16**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/418** (11) **2 832 103 A1\***  
**H04N 21/426** **H04N 7/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13713218.9 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/056962 02.04.2013  
(87) WO 2013/144378 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162420  
30.03.2012 US 201261617680 P

- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN PAY-TV-EMPFÄNGER-DECODIERER
  - SECURITY DEVICE FOR PAY-TV RECEIVER DECODER
  - DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR RÉCEPTEUR-DÉCODEUR DE TÉLÉVISION PAYANTE
- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) BURCKARD, Antoine, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **H04N 21/418** (11) **2 832 104 A1\***  
**H04N 21/426** **H04N 21/434**  
**H04N 21/436** **H04N 21/4405**

(25) En (26) En  
(21) 13725728.3 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050729 20.03.2013  
(87) WO 2013/144584 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 GB 201205296

- (54) • BEDINGTES ZUGANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN HANDHABUNG VON MEHREREN FERNSEHPROGRAMMEN
- CONDITIONAL ACCESS METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUSLY HANDLING MULTIPLE TELEVISION PROGRAMMES
- RECEVOIR DU CONTENU AUDIO/VIDÉO

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB

(72) GUTTA, Sri Gopikanth, Basingstoke Hampshire RG21 7UE, GB  
HILL-JOWETT, David, Basingstoke Hampshire RG24 8LZ, GB  
SZUCS, Paul, 73734 Esslingen, DE

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

(51) **H04N 21/418** (11) **2 832 105 A1\***  
**H04N 21/426** **H04N 21/434**  
**H04N 21/436** **H04N 21/4367**

(25) En (26) En  
(21) 13725729.1 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050730 20.03.2013  
(87) WO 2013/144585 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 GB 201205291

- (54) • BEDINGTES ZUGANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN HANDHABUNG VON MEHREREN FERNSEHPROGRAMMEN
- CONDITIONAL ACCESS METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUSLY HANDLING MULTIPLE TELEVISION PROGRAMMES
- RECEVOIR DU CONTENU AUDIO/VIDÉO

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB

(72) HILL-JOWETT, David, Basingstoke Hampshire RG24 8LZ, GB

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

(51) **H04N 21/418** (11) **2 832 106 A1\***  
**H04N 21/426** **H04N 21/434**  
**H04N 21/436** **H04N 21/4405**

(25) En (26) En  
(21) 13725731.7 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050732 20.03.2013



- (87) WO 2013/144587 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 GB 201205292  
(54) • *BEDINGTES ZUGANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN HANDHABUNG VON MEHREREN FERNSEHPROGRAMMEN*  
• *CONDITIONAL ACCESS METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUSLY HANDLING MULTIPLE TELEVISION PROGRAMMES*  
• *RECEVOIR DU CONTENU AUDIO/VIDÉO*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB  
(72) HILL-JOWETT, David, Basingstoke Hampshire RG24 8LZ, GB  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 21/422** (11) **2 832 107 A1\***  
**H04M 1/725** **H04N 21/4223**  
**H04N 21/43** **H04N 21/41**

- (25) En (26) En  
(21) 13717070.0 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001963 22.03.2013  
(87) WO 2013/145673 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069501  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**H04N 21/4223** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/426** → (51) **H04N 21/418**

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/422**

- (51) **H04N 21/432** (11) **2 832 108 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12873277.3 (22) 31.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/031754 31.03.2012  
(87) WO 2013/147909 2013/40 03.10.2013  
(54) • *DYNAMISCHER SUCHDIENST*  
• *DYNAMIC SEARCH SERVICE*  
• *SERVICE DE RECHERCHE DYNAMIQUE*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MO, Stanley, Hillsboro, Oregon 97124, US  
STAUDINGER, Robert, 83395 Freilassing BY, DE  
SZILAGYI, Victor, London LND N7 9JN, GB  
DOMINGO YAGUEZ, Gustavo, D., 5000 Cordoba X, AR  
(74) Rummmler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04N 21/434** → (51) **H04N 21/418**

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/61**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/418**

**H04N 21/4367** → (51) **H04N 21/418**

**H04N 21/438** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/4405** → (51) **H04N 21/418**

(51) **H04N 21/61** (11) **2 832 109 A1\***  
**H04N 21/242** **H04N 21/6437**  
**H04N 21/435**

- (25) En (26) En  
(21) 13712590.2 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/056826 29.03.2013  
(87) WO 2013/144347 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12162241  
(54) • *MARKERBASIERTE MEDIENSYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN ZIELORTEN*  
• *MARKER-BASED INTER-DESTINATION MEDIA SYNCHRONIZATION*  
• *SYNCHRONISATION D'ÉLÉMENTS MULTIMÉDIAS INTER-DESTINATIONS BASÉE SUR UN MARQUEUR*

- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL  
VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2595 DC The Hague, NL  
VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

**H04N 21/6405** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/6437** → (51) **H04N 21/61**

(51) **H04N 21/8358** (11) **2 832 110 A1\***  
**G06K 9/46** **H04L 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13714117.2 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031894 15.03.2013  
(87) WO 2013/148304 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213434399  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON VIDEOINHALTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING VIDEO CONTENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UN CONTENU VIDÉO*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) REN, Yansong, Plano, TX 75075, US  
O'GORMAN, Lawrence, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
ZHANG, John, R., Calgary, Alberta T2M4G7, CA  
WOOD, Thomas, L., Holmdel, NJ 07733, US  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**H04N 21/845** → (51) **H04L 29/06**

**H04Q 1/02** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H04R 1/40** (11) **2 832 111 A1\***  
**H04R 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13715404.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050784 26.03.2013  
(87) WO 2013/144609 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 GB 201205289  
20.12.2012 GB 201223091  
(54) • *SCHALLQUELLENTRENNUNG*  
• *ACOUSTIC SOURCE SEPARATION*  
• *SÉPARATION DE SOURCE ACOUSTIQUE*  
(71) University of Surrey, Guildford, Surrey GU1 7XH, GB  
(72) NUGENT, David, Cambridge Cambridgeshire CB23 8ZW, GB  
GUNEL, Banu, 06520 Ankara, TR  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

**H04R 3/00** → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04R 29/00** (11) **2 832 112 A1\***  
**H04S 3/02** **H04W 56/00**  
**G11B 27/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12872446.5 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/051478 28.03.2012  
(87) WO 2013/144681 2013/40 03.10.2013  
(54) • *BESTIMMUNG EINES ZEITVERSATZES*  
• *Determining a Time Offset*  
• *DETERMINATION D'UN DÉCALAGE DE TEMPS*  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) OJANPERÄ, Juha Petteri, FI-37120 Nokia, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04S 3/00** (11) **2 832 113 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13711352.8 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055792 20.03.2013  
(87) WO 2013/143934 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12305356  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DECODIEREN VON STEREOAUDIOSPRECHERSIGNALEN AUS AMBISONICS-TON-SIGNALEN HÖHERER ORDNUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING STEREO LOUDSPEAKER SIGNALS FROM A HIGHER-ORDER AMBISONICS AUDIO SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCODER DES SIGNAUX DE HAUT-PARLEUR STÉRÉO À PARTIR D'UN SIGNAL AUDIO AMBIOPHONIQUE D'ORDRE SUPÉRIEUR*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) KEILER, Florian, 30161 Hannover, DE  
BOEHM, Johannes, 37081 Göttingen, DE



(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **2 832 114 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13712274.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056448 26.03.2013  
(87) WO 2013/144168 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 IT TO20120274  
(54) • ANORDNUNG ZUM MISCHEM VON MINDESTENS ZWEI AUDIOSIGNALLEN  
• ARRANGEMENT FOR MIXING AT LEAST TWO AUDIO SIGNALS  
• DISPOSITIF POUR MÉLANGER AU MOINS DEUX SIGNAUX AUDIO

(71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE  
(72) GOOSSENS, Sebastian, 81929 Munich, DE GROH, Jens, 80796 Munich, DE HARTMANN, Christian, 81541 Munich, DE  
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **H04S 3/00** (11) **2 832 115 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13712572.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056689 28.03.2013  
(87) WO 2013/144286 2013/40 03.10.2013  
(88) 27.12.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618214 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NÄHESEUNDEFFEKTEN IN AUDIOSYSTEMEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR CREATING PROXIMITY SOUND EFFECTS IN AUDIO SYSTEMS  
• APPAREIL ET PROCÉDURE POUR GÉNÉRER UN EFFET DE SON PROCHE DANS UN SYSTÈME AUDIO

(71) Iosono GmbH, Erich-Kästner-Strasse 1, 99094 Erfurt, DE  
(72) STEFFENS, Robert, 99102 Niedernissa, DE  
(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**H04S 3/02** → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 832 116 A1\***  
**H04W 76/02** **H04W 84/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13767941.1 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001532 08.03.2013  
(87) WO 2013/145592 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205806  
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSKNOTEN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR  
• COMMUNICATIONS DEVICE, BASE STATION, COMMUNICATIONS NODE, COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, NŒUD DE COMMUNI-

**CATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) LECROART, Benoit, Reading Berkshire, RG20TD, GB  
DELSOL, Thomas, Reading Berkshire, RG20TD, GB  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 832 117 A1\***  
**H04W 84/18** **G06K 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13768500.4 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000293 25.03.2013  
(87) WO 2013/142896 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 MY PI2012001356  
(54) • ÜBERWACHUNG UND VERFOLGUNG VON HANDWAGEN UND ANDEREN TRANSPORTMittel  
• MONITORING AND TRACKING OF TROLLEYS AND OTHER TRANSPORTING UNITS  
• SURVEILLANCE ET SUIVI DE CHARIOTS ET D'AUTRES UNITÉS DE TRANSPORT

(71) Nguyen, Mark Vuong Toan, 189 Corunna Road, Stanmore NSW 2048, AU  
MDT Innovations Sdn Bhd, 3F Iris Smart Complex Technology Park Malaysia Bukit Jalil, 57000 Kuala Lumpur, MY  
(72) LIEW, Choon Lian, 57000 Kuala Lumpur, MY  
SIM, Hon Wai, 57000 Kuala Lumpur, MY  
YAP, Wei Loong, 57000 Kuala Lumpur, MY  
LAM, Chee Yoong, 57000 Kuala Lumpur, MY  
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

**H04W 4/00** → (51) **H04B 5/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04M 7/12**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 832 118 A1\***  
**G06Q 30/02** **H04W 88/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12872756.7 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/031331 30.03.2012  
(87) WO 2013/147824 2013/40 03.10.2013  
(54) • KONTEXTBASIERTES NACHRICHTEN-ÜBERMITTLUNGSSYSTEM  
• CONTEXT BASED MESSAGING SYSTEM  
• SYSTÈME DE MESSAGERIE BASÉ SUR LE CONTEXTE  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SENGUPTA, Uttam K., Portland, Oregon 97229, US  
MCCORKLE, Mark A., Oakland, California 94610, US  
CAHILL, Conor P., Waterford, Virginia 20197, US  
SHORT, Kyle A., Rancho Cordova, California 95670, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **2 832 119 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13720437.6 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050675 28.03.2013  
(87) WO 2013/144515 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FR 1252926  
(54) • VERFAHREN ZUR ABGABE EINER LOKALISIERTE NACHRICHT AN EIN ENDGERÄT EINES EMPFÄNGERBENUTZERS, ZUGEHÖRIGES BEARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME  
• METHOD FOR DELIVERING A "LOCALISED" MESSAGE TO A TERMINAL OF A RECIPIENT USER, AND ASSOCIATED PROCESSING METHOD, DEVICES AND COMPUTER PROGRAMS  
• PROCÉDE DE DELIVRANCE D'UN MESSAGE "LOCALISÉ" A UN TERMINAL D'UTILISATEUR DESTINATAIRE, PROCÉDE DE TRAITEMENT, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES D'ORDINATEURS ASSOCIÉS

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) EVENNOU, Frédéric, F-38100 Grenoble, FR  
MADILLO, Pierre, F-38210 Vourey, FR  
RUFFIN, Arnaud, 38000 Grenoble, FR

**H04W 4/02** → (51) **G08B 21/02**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 12/14**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/20**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 40/20**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 832 120 A1\***  
**H04W 12/08** **H04L 12/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13769438.6 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000073 29.01.2013  
(87) WO 2013/142953 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261617006 P  
(54) • VERFAHREN ZUR ORGANISATION EINES KOLLABORATIVEN EREIGNISSES UND SYSTEM DAMIT  
• METHOD FOR ORGANIZING A COLLABORATIVE EVENT AND SYSTEM EMPLOYING SAME  
• PROCÉDE D'ORGANISATION D'UN ÉVÉNEMENT COLLABORATIF ET SYSTÈME L'UTILISANT  
(71) SMART Technologies ULC, 3636 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
(72) HILL, Douglas Blair, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
WANG, Luqing, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
LEUNG, Andrew, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
VANETTI, Paul, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
BROWN, Douglas John, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
XIN, Min, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA

BADAWI, Ashraf, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
GONCALVES, Giselle, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
POPOVICH, David, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
TSE, Edward, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
BOYLE, Michael, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H04W 4/20** (11) **2 832 121 A1\***  
**H04W 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 13715851.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033750 25.03.2013  
(87) WO 2013/148597 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436312  
(54) • **KONTEXTBEWUSSTHEIT MIT RELATIVEN POSITIONEN MOBILER VORRICHTUNGEN**  
• **CONTEXTUAL AWARENESS USING RELATIVE POSITIONS OF MOBILE DEVICES**  
• **RECONNAISSANCE CONTEXTUELLE À L'AIDE DE POSITIONS RELATIVES DE DISPOSITIFS MOBILES**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BLOW, Anthony, T., San Diego, CA 92121-1714, US  
BAKER, Daniel, S., San Diego, CA 92121-1714, US  
TIVYAN, Roman, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04W 4/22** → (51) **G08B 21/02**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 832 122 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13715870.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034448 28.03.2013  
(87) WO 2013/149060 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436140  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BASISSTATIONSUNTERSTÜTZTE PEER-ENTDECKUNG DURCH AGGREGATION VON AUSDRÜCKEN**

• **METHODS AND APPARATUS FOR BASE STATION ASSISTED PEER DISCOVERY THROUGH AGGREGATION OF EXPRESSIONS**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉCOUVERTE D'HOMOLOGUES ASSISTÉS PAR STATION DE BASE AU MOYEN D'UNE AGRÉGATION D'EXPRESSIONS**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US  
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US  
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US  
SHAKKOTAI, Sanjay, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Hohgardt, Martin, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 8/00** → (51) **G01S 11/02**

**H04W 8/18** → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 8/22** (11) **2 832 123 A1\***  
**H04W 88/06**

(25) En (26) En  
(21) 13714150.3 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/032824 18.03.2013  
(87) WO 2013/148402 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618377 P 15.03.2013 US 201313842629

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON NETZWERKKAPAZITÄTEN FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR SIGNALING NETWORK CAPABILITIES FOR A WIRELESS DEVICE**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DES CAPACITÉS DE RÉSEAU POUR UN DISPOSITIF SANS FIL**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) AMERGA, Daniel, San Diego, California 92121, US  
CHEN, Qingxin, San Diego, California 92121, US  
CHIVUKULA, Srivatsa Venkata, San Diego, California 92121, US  
GOPAL, Thawatt, San Diego, California 92121, US  
MANDADAPU, Krishna Rao, San Diego, California 92121, US  
PANT, Nitin, San Diego, California 92121, US  
PATIL, Kiran, San Diego, California 92121, US  
PATIL, Sunil Suresh, San Diego, California 92121, US  
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, California 92121, US  
SURESHCHANDRAN, Swaminathan, San Diego, California 92121, US  
SIU, Ta Yan, San Diego, California 92121, US  
POTNURU, Venkata, San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 8/22** (11) **2 832 124 A2\***  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 13769132.5 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050313 21.03.2013  
(87) WO 2013/147680 2013/40 03.10.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 26.03.2012 US 201261615467 P  
(54) • **HANDHABUNG VON FREQUENZBAND-KOMBINATIONEN MIT REDUZIERTER LEISTUNGSFÄHIGKEIT BEI TRÄGER-AGGREGATION**  
• **HANDLING BAND COMBINATIONS WITH REDUCED PERFORMANCE IN CARRIER AGGREGATION**  
• **GESTION DE COMBINAISONS DE BANDES AUX PERFORMANCES**

**RÉDUITES EN TERMES D'AGRÉGATION DE PORTEUSES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BOSTRÖM, Lisa, SE-169 69 Solna, SE  
LARSSON, Magnus, SE-192 51 Sollentuna, SE  
SKÄRBY, Christian, SE-113 51 Stockholm, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/24** (11) **2 832 125 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13724430.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034424 28.03.2013  
(87) WO 2013/149043 2013/40 03.10.2013  
(88) 05.12.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261617852 P 15.03.2013 US 201313842483

(54) • **ZUGRIFFSSTEUERUNGSLISTE FÜR ANWENDUNGEN AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN WÄHREND EINER FERNSTEUERUNGSSITZUNG**  
• **ACCESS CONTROL LIST FOR APPLICATIONS ON MOBILE DEVICES DURING A REMOTE CONTROL SESSION**  
• **LISTE DE CONTRÔLE D'ACCÈS POUR APPLICATIONS SUR DISPOSITIFS MOBILES PENDANT UNE SESSION DE CONTRÔLE À DISTANCE**

(71) Aetherpal Inc., 1 Cragwood Road Suite 305, South Plainfield, NJ 07080, US  
(72) AYYALASOMAYAJULA, Subramanyam, Kendall Park, NJ 08824, US  
PALANICHAMY, Ranjithkumar, Piscataway, NJ 08854, US  
GONSALVES, Deepak, Bridgewater, NJ 08807, US  
KUTCHUK, Artun, La Jolla, CA 92037, US  
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H04W 8/24** → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 8/26** (11) **2 832 126 A1\***  
**H04W 12/02** **H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 13715864.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034307 28.03.2013  
(87) WO 2013/148972 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616886 P 15.10.2012 US 201213652318

(54) • **VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES HEIMKNOTENS MIT EINER SICHEREN ADRESSE FÜR EINEN BEDIENERNETZWERKKNOTEN**  
• **METHOD FOR CONFIGURING A HOME NODE WITH A SECURE ADDRESS FOR AN OPERATOR NETWORK NODE**  
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN N UD DE RATTACHEMENT AVEC UNE ADRESSE SÛRE POUR UN N UD DE RÉSEAU D'OPÉRATEUR**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121, US



(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04W 12/00** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04W 12/02** (11) **2 832 127 A1\***  
**H04W 76/02** **H04W 92/18**

(25) En (26) En  
(21) 13769832.0 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054640 18.02.2013  
(87) WO 2013/145990 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205803

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) DELSOL, Thomas, Reading, Berkshire RG20TD, GB  
JACTAT, Caroline, Reading, Berkshire RG20TD, GB

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

**H04W 12/02** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 12/02** → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 832 128 A1\***  
**G06F 21/30**

(25) En (26) En  
(21) 12873182.5 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2012/050310 29.03.2012  
(87) WO 2013/144416 2013/40 03.10.2013  
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINER DRAHTLOSEN SPEICHERVORRICHTUNG*  
• *WIRELESS MEMORY DEVICE AUTHENTICATION*  
• *AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE SANS FIL*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI  
KAAJA, Harald, FI-04430 Järvenpää, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 12/06** → (51) **G06F 21/00**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 832 129 A1\***  
**G06K 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 12873031.4 (22) 31.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/031757 31.03.2012  
(87) WO 2013/147911 2013/40 03.10.2013  
(54) • *SICHERE KOMMUNIKATION ÜBER PHYSIKALISCHE NÄHE*  
• *SECURE COMMUNICATION USING PHYSICAL PROXIMITY*  
• *COMMUNICATION SÉCURISÉE UTILISANT LA PROXIMITÉ PHYSIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHHABRA, Jasmeet, Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 12/08** (11) **2 832 130 A1\***  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 13769933.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/033687 25.03.2013  
(87) WO 2013/148565 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431705

(54) • *SICHERE UND AUTOMATISCHE VERBINDUNG ZU EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*

• *SECURE AND AUTOMATIC CONNECTION TO WIRELESS NETWORK*

• *CONNEXION SÉCURISÉE ET AUTOMATIQUE À UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CANPOLAT, Necati, Beaverton, Oregon 97006, US

(74) GUPTA, Vivek, San Jose, California 95136-2296, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04W 12/08** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 12/12** (11) **2 832 131 A1\***  
**H04W 4/04**

(25) En (26) En  
(21) 12873041.3 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/031570 30.03.2012  
(87) WO 2013/147867 2013/40 03.10.2013  
(54) • *DEFINITION EINER PERIMETERS ZUR ÜBERWACHUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG FÜR EINE VERLETZUNG DES PERIMETERS*  
• *DEFINING A PERIMETER TO MONITOR A WIRELESS DEVICE FOR A VIOLATION OF THE PERIMETER*  
• *DÉFINITION D'UN PÉRIMÈTRE DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF SANS FIL AFIN DE DÉTECTER UNE VIOLATION DU PÉRIMÈTRE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) CAMPOS, Allan Delgado, Heredia 40104, CR  
GALLEGOS, Fabiel Zuniga, Roseville, California 95747, US  
FORD, Daniel E., Roseville, California 95747, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04W 16/08** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 832 132 A1\***  
**H04W 8/18**

(25) En (26) En  
(21) 12872457.2 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/051530 29.03.2012

(87) WO 2013/144682 2013/40 03.10.2013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING A WIRELESS TRANSMITTER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ÉMETTEUR SANS FIL*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) UUSITALO, Mikko, FI-00200 Helsinki, FI  
RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, US  
MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US

SORRI, Antti, FI-00620 Helsinki, FI  
SASSAN, Iraj, FI-02180 Espoo, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04W 16/28** (11) **2 832 133 A1\***  
**H04W 48/12**

(25) En (26) En  
(21) 13767248.1 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/002535 27.03.2013  
(87) WO 2013/147505 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 KR 20120030967

26.03.2013 KR 20130032143

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STRAHLINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING BEAM INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) YU, Hyun-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

KIM, Tae-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

JEONG, Su-Ryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

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

**H04W 24/00** → (51) **G06F 9/50**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 832 134 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12873306.0 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/073201 28.03.2012  
(87) WO 2013/143088 2013/40 03.10.2013

(54) • *ZWISCHENZELLINTERFERENZERKENNUNG VON FÜR LTE-LAN-INTERFERENZEN ZWISCHEN TRAGBAREN VORRICHTUNG*

• *INTER-CELL INTERFERENCE DETECTION FOR INTER PORTABLE LONG TERM EVOLUTION LOCAL AREA NETWORK INTERFERENCE*

• *DÉTECTION D'INTERFÉRENCE INTERCELLULAIRE POUR INTERFÉRENCE D'INTER-RÉSEAU LOCAL D'ÉVOLUTION À LONG TERME PORTABLE*



- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ZHANG, Zhi, Beijing 100176, CN  
LEI, Yixue, Beijing 100088, CN  
ZHU, Jianchi, Beijing 100007, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 832 135 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12710510.4 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/055282 26.03.2012
- (87) WO 2013/143572 2013/40 03.10.2013
- (54) • *NACHWEIS, DIAGNOSE UND RÜCKGEWINNUNG EINER MEHRSCICHTIGEN ZERSETZUNG AUF SUB-ZELLEN-EBENE*
- *SUB-CELL LEVEL, MULTI-LAYER DEGRADATION DETECTION, DIAGNOSIS AND RECOVERY*
- *DÉTECTION ET DIAGNOSTIC DE DÉGRADATION MULTICOUCHE AU NIVEAU DE LA SOUS-CELLULE, ET REPRISE APRÈS DÉGRADATION MULTICOUCHE AU NIVEAU DE LA SOUS-CELLULE*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SANNECK, Henning, 81549 München, DE  
SZILAGYI, Peter, 4028 Debrecen, HU  
FRENZEL, Christoph, 81369 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 832 136 A2\***  
**H04W 36/00** **H04W 36/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13717108.8 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/034657 29.03.2013
- (87) WO 2013/149177 2013/40 03.10.2013
- (88) 28.11.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618484 P  
02.04.2012 US 201261619260 P  
28.03.2013 US 201313853013
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION BEI ZEITVERÄNDERLICHER INTERFERENZ*
- *WIRELESS COMMUNICATION IN VIEW OF TIME VARYING INTERFERENCE*
- *COMMUNICATION SANS FIL TENANT COMPTE D'INTERFÉRENCES À VARIATION TEMPORELLE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US  
GORE, Dhananjay A., San Diego, California 92121, US  
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US  
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
- (74) Hohgardt, Martin, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 832 137 A1\***  
**H04W 72/04** **H04W 72/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13767404.0 (22) 27.02.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/001174 27.02.2013
- (87) WO 2013/145552 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201213436530
- (54) • *KOLLISIONSAUFLÖSUNG ZWISCHEN ÜBERTRAGUNGSZEITPLÄNEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN (UCI)*
- *COLLISION RESOLUTION AMONG TRANSMISSION SCHEDULES OF UPLINK CONTROL INFORMATION (UCI)*
- *RÉSOLUTION DE COLLISION PARMIS DES PROGRAMMES DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE (UCI)*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) KHOSHNEVIS, Ahmad, Camas Washington 98607, US  
YAMADA, Shohei, Camas Washington 98607, US
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 832 138 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13769254.7 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/002195 29.03.2013
- (87) WO 2013/145787 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201213436530  
16.07.2012 US 201213550465
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR AUSWAHL EINES KANALZUSTANDSINFORMATIONSBERICHTS*
- *DEVICES FOR SELECTING A CHANNEL STATE INFORMATION REPORT*
- *DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER UN RAPPORT DE DONNÉES D'ÉTAT DE CANAL*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) KHOSHNEVIS, Ahmad, Camas, Washington 98707, US  
YAMADA, Shohei, Camas, Washington 98707, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 28/16**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 76/06**

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 832 139 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13708442.2 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/054840 11.03.2013
- (87) WO 2013/143831 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201261616457 P
- (54) • *NETZWERKLASTSTEUERUNG*
- *NETWORK LOAD CONTROL*
- *CONTRÔLE DE CHARGE RÉSEAU*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WÄHLÉN, Simon, S-43639 Askim, SE  
OLSSON, Lasse, Shanghai 201702, CN

- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 832 140 A1\***  
**H04W 28/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13768473.4 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/034708 29.03.2013
- (87) WO 2013/149203 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201213436658
- (54) • *ADAPTIVE VERKEHRSVERWALTUNG IN ZELLULAREN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
- *ADAPTIVE TRAFFIC MANAGEMENT IN CELLULAR WIRELESS NETWORKS*
- *GESTION DE TRAFIC ADAPTATIVE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES SANS FIL*

- (71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) PARTHASARATHY, Kannan, Palo Alto, California 94306, US  
STAVRAKOS, Nicholas James, Los Altos, California 94024, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**H04W 28/06** → (51) **H04L 12/46**

**H04W 28/08** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 28/08** → (51) **H04W 36/22**

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 832 141 A1\***  
**H04W 24/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13767318.2 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/000821 14.02.2013
- (87) WO 2013/145533 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201213433218
- (54) • *MESSUNG VON COMP-FUNKRESSOURCENVERWALTUNG*
- *COORDINATED MULTIPOINT (COMP) RADIO RESOURCE MANAGEMENT (RRM) MEASUREMENT*
- *MESURE DE GESTION DE RESSOURCES RADIO (RRM) MULTIPOINT COORDONNÉE (COMP)*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) YAMADA, Shohei, Camas, WA 98607, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 832 142 A1\***  
**H04W 48/16** **H04W 72/00**  
**H04W 4/00** **H04W 24/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13710158.0 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/027487 22.02.2013
- (87) WO 2013/148032 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 US 201261617453 P  
21.02.2013 US 201313773489
- (54) • *EMBMS-DIENSTAKTIVIERUNGS- UND -WARTUNGSVORGANG IN MEHRFREQUENZNETZWERKEN*

- (71) *EMBMS SERVICE ACTIVATION AND MAINTENANCE PROCEDURE IN MULTI-FREQUENCY NETWORKS*  
*PROCÉDURE DE MAINTENANCE ET ACTIVATION DE SERVICE EMBMS DANS DES RÉSEAUX MULTI-FRÉQUENCES*  
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) AMERGA, Daniel, San Diego, CA 92121-1714, US  
BHAWNANI, Udayan Murli, San Diego, CA 92121-1714, US  
LEE, Kuo-Chun, San Diego, CA 92121-1714, US  
MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, CA 92121-1714, US  
NAIK, Nagaraju, San Diego, CA 92121-1714, US  
PATEL, Ketan Narendra, San Diego, CA 92121-1714, US  
SHAUH, Jack S., San Diego, CA 92121-1714, US  
VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, CA 92121-1714, US  
WALKER, Gordon Kent, San Diego, CA 92121-1714, US  
WANG, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 832 143 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13711708.1 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/056324 25.03.2013  
(87) WO 2013/144104 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616355 P  
15.03.2013 US 201313836818
- (54) • *AKTIVIERUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES CDMA2000-SYSTEMS IN LTE*  
• *ENABLING CDMA2000 SYSTEM SHARING IN LTE*  
• *ACTIVATION DE PARTAGE DE SYSTÈME CDMA2000 DANS SYSTÈME LTE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) KHAN, Javed, Chandler, AZ 85249, US  
KELLEY, Sean, Hoffman Estates, IL 60010, US  
SCHMIDT, Christopher, Pinole, CA 94564, US
- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 832 144 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13712100.0 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/031187 14.03.2013  
(87) WO 2013/148234 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618564 P  
13.03.2013 US 201313801597
- (54) • *DYNAMISCHE MESSFREQUENZEN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON ZELLNEUAUSWAHLN*  
• *DYNAMIC MEASUREMENT RATES TO SPEED UP CELL RESELECTIONS*  
• *FRÉQUENCES DE MESURES DYNAMIQUES POUR ACCÉLÉRER DES RESÉLECTIONS DE CELLULE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- 
- (72) VARGAS BAUTISTA, Jose Edson, San Diego, California 92121, US  
SHUKAIR, Mutaz Zuhier Afif, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 832 145 A1\***  
**H04W 76/04** **H04W 76/00**  
**H04W 24/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13769781.9 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2013/050309 20.03.2013  
(87) WO 2013/144433 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261615568 P
- (54) • *ANPASSUNG VON MOBILITÄTSPARAMETERN AUF BASIS DER MESSUNGSVERFÜGBARKEIT EINER BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *ADAPTATION OF MOBILITY PARAMETERS BASED ON USER EQUIPMENT MEASUREMENT AVAILABILITY*  
• *ADAPTATION DE PARAMÈTRES DE MOBILITÉ SUR LA BASE D'UNE MESURE DE LA DISPONIBILITÉ DE L'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) VIRTEJ, Elena, FI-02100 Espoo, FI  
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI  
LUNDEN, Jari Petteri, FI-02230 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- 
- H04W 36/00** → (51) **H04W 24/10**
- (51) **H04W 36/14** (11) **2 832 146 A1\***  
**H04W 48/18** **H04W 60/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13769057.4 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/058886 15.03.2013  
(87) WO 2013/146831 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205827
- (54) • *VERBESSERTER INTERSYSTEMWECHSEL ZWISCHEN VERSCHIEDENEN FUNKZUGANGSNETZWERKEN*  
• *IMPROVED INTERSYSTEM CHANGE BETWEEN DIFFERENT RADIO ACCESS NETWORKS*  
• *CHANGEMENT INTER-SYSTÈME AMÉLIORÉ ENTRE DIFFÉRENTS RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) IANEV, Iskren, Berkshire RG20TD, GB  
LAIR, Yannick, Berkshire RG20TD, GB  
GOTOU, Kouhei, Tokyo 1088001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **H04W 36/14** (11) **2 832 147 A2\***  
**H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13771246.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034497 28.03.2013  
(87) WO 2013/162823 2013/44 31.10.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 30.03.2012 US 201261618608 P  
28.09.2012 US 201213631640
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINER WIDERHERSTELLUNG IN EINEM HYBRIDEN NETZWERK*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR SYNCHRONIZATION RECOVERY IN A HYBRID NETWORK*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU HYBRIDE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) ZHAO, Wen, Cupertino, CA 95014, US  
WANG, Xiaowen, Cupertino, CA 95014, US  
MAJJIGI, Vinay, Cupertino, CA 95014, US  
FLYNN, Paul, Cupertino, CA 95014, US  
SONG, Kee-bong, Cupertino, CA 95014, US  
TABET, Tarik, Cupertino, CA 95014, US  
KIM, Youngjae, Cupertino, CA 95014, US  
MUJTABA, Syed, Cupertino, CA 95014, US  
MUCKE, Christian, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **H04W 36/18** (11) **2 832 148 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12711193.8 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/055848 30.03.2012  
(87) WO 2013/143613 2013/40 03.10.2013
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR VERBESSERTE WEITERREICHUNG IN STANDORTÜBERGREIFENDEN TRÄGER-AGGREGATIONSSZENARIEN*  
• *DEVICES, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR AN IMPROVED HANDOVER IN INTER-SITE CARRIER AGGREGATION SCENARIOS*  
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN TRANSFERT AMÉLIORÉ DANS DES SCÉNARIOS D'AGRÉGATION DE PORTÉES INTER-SITES*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, FI
- 
- (51) **H04W 36/18** (11) **2 832 149 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12717065.2 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/055837 30.03.2012  
(87) WO 2013/143610 2013/40 03.10.2013
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR VERBESSERTE WEITERREICHUNG IN STANDORTÜBERGREIFENDEN TRÄGER-AGGREGATIONSSZENARIEN*  
• *DEVICES, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR AN IMPROVED HANDOVER IN INTER-SITE CARRIER AGGREGATION SCENARIOS*  
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR UN TRANSFERT AMÉLIORÉ DANS DES*



SCÉNARIOS D'AGRÉGATION DE PORTEUSES INTER-SITES  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) VESTERINEN, Seppo Ilmari, FI-90460 Oulunsalo, FI  
PEKONEN, Johanna Katariina, FI-02110 Espoo, FI  
KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, FI

(21) 13730437.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/044740 07.06.2013  
(87) WO 2013/188233 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658219 P 18.01.2013 US 201313745515

• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE ROUTAGE POUR COMMUNICATION ENTRE VEHICULES  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) BODIN, Pascal, F-06130 Grasse, FR  
(74) Fontenelle, Sandrine, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04W 36/20** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 36/22** (11) **2 832 150 A1\***  
**H04W 28/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13767770.4 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM STROMSPAREN EINER BENUTZERVORRICHTUNG DURCH REDUZIERUNG DER SUCHLÄNGE  
• METHODS AND APPARATUS FOR SAVING USER EQUIPMENT POWER BY SEARCH LENGTH REDUCTION  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ÉCONOMISER L'ÉNERGIE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR PAR RÉDUCTION DE LA LONGUEUR DE RECHERCHE  
(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) MAKH, Vansh Pal Singh, San Diego, California 92121, US  
HU, An-Swol, C., San Diego, California 92121, US  
JOOTAR, Jittra, San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 48/00** → (51) **G01S 11/02**

(51) **H04W 48/06** (11) **2 832 155 A1\***  
**H04W 72/04** **H04L 12/70**  
(25) En (26) En  
(21) 12716640.3 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2013/050269 20.03.2013  
(87) WO 2013/144950 2013/40 03.10.2013  
(30) 25.03.2012 US 201261615298 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES  
• SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING PERFORMANCE OF A COMMUNICATION NETWORK  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PERFORMANCES D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) MAKH, Vansh Pal Singh, San Diego, California 92121, US  
HU, An-Swol, C., San Diego, California 92121, US  
JOOTAR, Jittra, San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

BA ME  
(86) IB 2012/051575 30.03.2012  
(87) WO 2013/144683 2013/40 03.10.2013  
(54) • NETZWERKGESTEUERTE ADAPTIVE VERWALTUNG DES VERHALTENS EINES ENDGERÄTS IN SZENARIEN MIT HOHER NETZWERKLAST  
• NETWORK-CONTROLLED ADAPTIVE TERMINAL BEHAVIOR MANAGING HIGH-NETWORK-LOAD SCENARIOS  
• GESTION ADAPTATIVE ET CONTRÔLÉE PAR UN RÉSEAU, DU COMPORTEMENT D'UN TERMINAL, DANS DES SCÉNARIOS DE VOLUME DE TRAFIC ÉLEVÉ SUR LE RÉSEAU  
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vat-ternetornet, 221 88 Lund, SE  
(72) LJUNG, Rickard, SE-256 56 Helsingborg, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(71) Intucell Ltd., 2 Ha-Tidhar Street, 4366504 Ra'anana, IL  
(72) NUSS, Ziv, 4486200 Tzur Yigal, IL  
WELLINGSTEIN, Ran, 4442001 Kefar Saba, IL  
BIEN, Jonatan, 6435402 Tel Aviv, IL  
SUSAN, Ido, 4650103 Herzeliya, IL  
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 36/32** (11) **2 832 153 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12872397.0 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H04W 48/12** → (51) **H04W 16/28**

**H04W 48/12** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/24** (11) **2 832 151 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12720698.5 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/073238 29.03.2012  
(87) WO 2013/143100 2013/40 03.10.2013  
(54) • BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PICOZELLENANSCHLUSS UND ANSCHLUSSVERHINDERUNG  
• USER EQUIPMENT AND METHOD FOR PICO-CELL ATTACHMENT AND ATTACHMENT INHIBITING  
• EQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE RATTACHEMENT ET D'EMPÊCHEMENT DE RATTACHEMENT À UNE PICO-CELLULE  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) PENG, Yuefeng, Beijing 100044, CN  
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN  
ZHU, Yuan, Beijing 100013, CN  
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/14** (11) **2 832 156 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13713473.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2012/050341 28.03.2012  
(87) WO 2013/147657 2013/40 03.10.2013  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR BESTIMMUNG EINER WEITREICHUNGSAART  
• METHOD AND ARRANGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK FOR DETERMINING A TYPE OF HANDOVER  
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL POUR DÉTERMINER UN TYPE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE

(51) **H04W 40/20** (11) **2 832 154 A1\***  
**H04L 12/70** **H04W 4/02**  
**H04L 12/54**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13720446.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/000138 27.03.2013  
(87) WO 2013/144547 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12250085  
(54) • ZUGANGSPUNKTERKENNUNG  
• ACCESS POINT DETECTION  
• DÉTECTION DE POINT D'ACCÈS  
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) SCAHILL, Francis, James, London EC1A 7AJ, GB  
EVENDEN, Richard, Joseph, London EC1A 7AJ, GB  
ORLANDI, Barbara, London EC1A 7AJ, GB  
(74) Chan, Robin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP:C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) AMIRIJOO, Mehdi, SE-583 36 Linköping, SE  
MÜLLER, Walter, SE-194 62 Upplands Väsby, SE  
WERNER, Peter, SE-583 34 Linköping, SE  
BERGMAN, Petter, SE-590 72 Ljungsbro, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

BA ME  
(86) FR 2013/050686 28.03.2013  
(87) WO 2013/144520 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 FR 1252840  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUGEN  
• ROUTING METHOD AND EQUIPMENT FOR COMMUNICATION BETWEEN VEHICLES

(51) **H04W 48/16** (11) **2 832 157 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715389.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2013/000140 27.03.2013

(51) **H04W 36/24** (11) **2 832 152 A1\***  
**H04W 48/16** **H04B 1/083**  
(25) En (26) En



- (87) WO 2013/144548 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 EP 12250086
- (54) • ZUGANGSPUNKTERKENNUNG  
• ACCESS POINT DETECTION  
• DÉTECTION DE POINT D'ACCÈS
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) SCAHILL, Francis, James, London EC1A 7AJ, GB  
EVENDEN, Richard, Joseph, London EC1A 7AJ, GB  
ORLANDI, Barbara, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Chan, Robin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP:C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04W 48/16** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 36/24**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 832 158 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13720438.4 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/050676 28.03.2013
- (87) WO 2013/144516 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 FR 1252814
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DES EMPFANGS EINES KOMMUNIKATIONSSIGNALS ÜBER EINEN FUNKKANAL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER ÜBERTRAGUNG, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME  
• METHOD FOR PROCESSING THE RECEPTION OF A COMMUNICATION SIGNAL BY RADIO CHANNEL, AND ASSOCIATED METHOD FOR PROCESSING THE TRANSMISSION, DEVICES AND COMPUTER PROGRAMS  
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE LA RECEPTION D'UN SIGNAL DE COMMUNICATION PAR VOIE RADIO, PROCÉDE DE TRAITEMENT DE L'ÉMISSION, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR ASSOCIÉS
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) SCHWOERER, Jean, 38100 Grenoble, FR  
MISCOPEIN, Benoît, F-38000 Grenoble, FR

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 832 159 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13714154.5 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032856 18.03.2013
- (87) WO 2013/148404 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201261616370 P  
15.03.2013 US 201313836173
- (54) • FORMATUNABHÄNGIGE LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG  
• FORMAT DEPENDENT POWER CONTROL FOR COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION  
• COMMANDE DE PUISSANCE DÉPENDANT DU FORMAT POUR UNE TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 56/00** → (51) **H04R 29/00**

**H04W 56/00** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 60/00** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 60/04** → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 832 160 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13715866.3 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/034336 28.03.2013
- (87) WO 2013/148992 2013/40 03.10.2013
- (88) 28.11.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618373 P
- (54) • POSITIONSVERFOLGUNG FÜR MOBILE ENDGERÄTE SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN UND VERFAHREN  
• LOCATION TRACKING FOR MOBILE TERMINALS AND RELATED COMPONENTS AND METHODS  
• SUIVI DE LOCALISATION POUR TERMINAUX MOBILES ET COMPOSANTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
- (72) NEUKIRCH, Ulrich Wilhelm Heinz, Painted Post, New York 14870, US  
SAUER, Michael, Corning, New York 14830, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 832 161 A2\***  
**H04W 8/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13722141.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050354 28.03.2013
- (87) WO 2013/147695 2013/40 03.10.2013
- (88) 19.12.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618005 P
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN VON DATEN  
• APPARATUSES AND METHODS FOR DOWNLOADING DATA  
• APPARELS ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) DAMOLA, Ayodele, S-169 59 Solna, SE  
WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04W 64/00** (11) **2 832 162 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13769750.4 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029735 08.03.2013
- (87) WO 2013/148108 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201213431497
- (54) • LOKALISIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG  
• LOCATING A MOBILE DEVICE  
• LOCALISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) UN, Edward, Ding-Bong, Redmond, WA 98052-6399, US  
ZHAO, Jun, Redmond, WA 98052-6399, US  
WANG, Kai, Redmond, WA 98052-6399, US  
MU, Hailong, Redmond, WA 98052-6399, US  
XU, Zeyong, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **G01C 21/20**

**H04W 64/00** → (51) **G01S 5/02**

**H04W 64/00** → (51) **G01S 11/02**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 832 163 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12873345.8 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/073103 27.03.2012
- (87) WO 2013/143066 2013/40 03.10.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PAGING-ZYKLEN FÜR MASCHINE-ZU-MASCHINE-VORRICHTUNGEN  
• TECHNIQUES TO MANAGE PAGING CYCLES FOR MACHINE-TO-MACHINE DEVICES  
• PROCÉDÉS POUR LA GESTION DE CYCLES DE RADIOMESSAGERIE SUR DES DISPOSITIFS DE MACHINE À MACHINE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HUANG, Rui, Beijing 100085, CN  
LI, Honggang, Beijing 100080, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HUANG, Rui, Beijing 100085, CN  
LI, Honggang, Beijing 100080, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **2 832 164 A1\***  
**H04L 5/00** **H04L 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13714049.7 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/028917 04.03.2013
- (87) WO 2013/148076 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 US 201261616782 P  
01.03.2013 US 201313783071
- (54) • ERWEITERUNG DER ZYKLISCHEN PRÄFIXLÄNGE IN LTE MIT GEMISCHTEN UNICAST-BROADCAST-HILFSRAHMEN

- *EXTENDING CYCLIC PREFIX LENGTH IN LTE WITH MIXED UNICAST BROADCAST SUBFRAME*
  - *EXTENSION DE LONGUEUR DE PRÉFIXE CYCLIQUE DANS UN SYSTÈME LTE AYANT UNE SOUS-TRAME DE MONODIFFUSION MIXTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US
- WALKER, Gordon Kent, San Diego, CA 92121-1714, US
- MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
- WANG, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US
- BAO, Gang, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 72/00** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 832 165 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12872425.9 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/073146 27.03.2012
- (87) WO 2013/143074 2013/40 03.10.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG UND UNTERDRÜCKUNG VON SUBFRAME-ÜBERGREIFENDEN GLEICHKANALSTÖRUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING AND CANCELLING CROSS-SUBFRAME CO-CHANNEL INTERFERENCE*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SIGNALER ET D'ANNULER UN BROUILLAGE DANS LA MÊME VOIE D'UNE SOUS-TRAME CROISÉE*
- (71) NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
- (72) ZHU, Dalin, Beijing 100084, CN
- SUN, Zhennian, Beijing 100084, CN
- ZHANG, Yu, Beijing 100084, CN
- WANG, Gang, Beijing 100084, CN
- LEI, Ming, Beijing 100084, CN
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04W 72/04** (11) **2 832 166 A1\***  
**H04W 48/12**

- (25) En (26) En
- (21) 13712035.8 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029979 08.03.2013
- (87) WO 2013/148120 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615803 P
- 07.03.2013 US 201313789520
- (54) • *X-VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR EPDCCH-VERARBEITUNG IN LTE*
- *X METHOD APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROCESSING AN EPDCCH IN LTE*
  - *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE X PERMETTANT LE TRAITEMENT D'EPDCCH DANS UN SYSTÈME LTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 72/04** → (51) **H04L 1/18**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 8/22**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 48/06**

**H04W 72/10** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 72/12** → (51) **H04L 1/18**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 72/14** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 832 167 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12872360.8 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/073036 26.03.2012
- (87) WO 2013/143053 2013/40 03.10.2013
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BANDEXTERNEN ERFASSUNG IN EINEM KOGNITIVEN LTE-SYSTEM*
- *METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR OUT-OF-BAND SENSING IN A COGNITIVE LTE SYSTEM*
  - *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR DESTINÉS À UNE DÉTECTION HORS-BANDE DANS UN SYSTÈME LTE KOGNITIF*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) LI, Haitao, Beijing 100085, CN
- LEI, Haipeng, Beijing 100028, CN
- SHU, Kodo, Beijing 100016, CN
- WANG, Rui, Shanghai 200335, CN
- HU, Honglin, Shanghai 201204, CN
- YI, Huiyue, Shanghai 200060, CN
- YANG, Xiumei, Shanghai 200050, CN
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**H04W 74/08** (11) **2 832 168 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13713474.8 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/000141 27.03.2013
- (87) WO 2013/144549 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 EP 12250075
- (54) • *DYNAMISCHE EINSTELLUNG DER ÜBERTRAGUNGSZEIT IN EINEM WETTBEWERBSBASIERTEM DRAHTLOSEN SYSTEM*
- *DYNAMIC SETTING OF TRANSMISSION TIME IN A CONTENTION BASED WIRELESS SYSTEM*

- *RÉGLAGE DYNAMIQUE DU TEMPS DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME SANS FIL BASÉ SUR LA CONTENTION*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) MACKENZIE, Richard, Thomas, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Tuckett, William John, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04W 74/08** (11) **2 832 169 A1\***  
**H04W 72/12**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13715384.7 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/050662 27.03.2013
- (87) WO 2013/144507 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 FR 1252865
- (54) • *DATENROUTING IN EINEM SENSORARRAY*
- *DATA ROUTING IN A SENSOR ARRAY*
  - *ROUTAGE DE DONNEES DANS UN RESEAU DE CAPTEURS*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) KOUNTOURIS, Apostolos, F-38000 Grenoble, FR

**H04W 76/00** (11) **2 832 170 A1\***  
**H04W 84/10** **H04W 88/16**

- (25) En (26) En
- (21) 13714435.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032511 15.03.2013
- (87) WO 2013/148358 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261618495 P
- 22.08.2012 US 201261692031 P
- (54) • *LIPA-ERWEITERUNGEN ZUR AKTIVIERUNG VON LOKALER GEMEINSAMER INHALTSNUTZUNG*
- *LOCAL INTERNET PROTOCOL ACCESS (LIPA) EXTENSIONS TO ENABLE LOCAL CONTENT SHARING*
  - *EXTENSIONS D'ACCÈS PAR PROTOCOLE INTERNET LOCAL (LIPA) POUR PERMETTRE UN PARTAGE DE CONTENU LOCAL*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, Québec H1S 2B3, CA
- LIU, Kai, South Huntington, New York 11746, US
- AHMAD, Saad, Montreal, Québec H2X 3R4, CA
- (74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04W 76/00** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 76/02** (11) **2 832 171 A1\***  
**H04W 88/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12873448.0 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/031169 29.03.2012



- (87) WO 2013/147788 2013/40 03.10.2013
- (54) • *DUALMODUS-SYSTEM FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*  
• *DUAL MODE SYSTEM FOR WIRELESS COMMUNICATION*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À DEUX MODES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHOI, Yang-Seok, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 832 172 A1\***  
**H04W 60/00** **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13713710.5 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033431 22.03.2013  
(87) WO 2013/148489 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201213429970

- (54) • *MULTINETZWERKENDGERÄT MIT BATTERIEFFIZIENTEM NETZWERK ZUR HERSTELLUNG UND BEWAHRUNG EINER DATENVERBINDUNG IN EINEM WENIGER EFFIZIENTEN NETZWERK*  
• *MULTI-NETWORK TERMINAL USING BATTERY EFFICIENT NETWORK TO ESTABLISH AND MAINTAIN DATA CONNECTION IN LESS EFFICIENT NETWORK*  
• *TERMINAL MULTIRÉSEAU UTILISANT UN RÉSEAU ÉCONOME EN ÉNERGIE POUR ÉTABLIR ET MAINTENIR UNE CONNEXION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU MOINS EFFICACE*

- (71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
- (72) ERICSON, Daniel W., Hollis, New Hampshire 03049, US
- HENGVELD, Thomas A., Hollis, New Hampshire 03049, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 832 173 A1\***  
**H04W 12/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13717103.9 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034450 28.03.2013  
(87) WO 2013/149062 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436264

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN OHNE ODER MIT BEGRENZTER WWAN-KAPAZITÄT IN EINER PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING DEVICES WITH NO OR LIMITED WWAN CAPABILITY IN PEER TO PEER COMMUNICATION*  
• *MÉTHODES ET APPAREILS DE COMMANDE DE DISPOSITIFS AVEC CAPACITÉ WWAN ABSENTE OU LIMITÉE LORS D'UNE COMMUNICATION POSTE À POSTE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US  
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 832 174 A1\***  
**H04W 88/06** **H04W 72/12**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13733094.0 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/033939 26.03.2013  
(87) WO 2013/148728 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 US 201261685891 P

- (54) • *NETZWERKBASIERTE ERKENNUNG UND NACHWEIS VON EMPFANGSAUSFÄLLEN HYBRIDER CLIENT-VORRICHTUNGEN*  
• *NETWORK BASED DETECTION AND MITIGATION OF HYBRID CLIENT DEVICE RECEPTION OUTAGE EVENTS*  
• *DÉTECTION ET LIMITATION, BASÉES SUR LE RÉSEAU, D'ÉVÉNEMENTS DE COUPURE DE RÉCEPTION DE DISPOSITIF CLIENT HYBRIDE*

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) SHI, Jianxiong, Cupertino, CA 95014, US  
SEBENI, Johnson, O., Cupertino, CA 95014, US

SU, Li, Cupertino, CA 95014, US  
DAMJI, Navid, Cupertino, CA 95014, US  
FLYNN, Paul, V., Cupertino, CA 95014, US  
VANGALA, Sarma, V., Cupertino, CA 95014, US

VALLATH, Sreevalsan, Cupertino, CA 95014, US

ELANGOVAN, Thanigaivelu, Cupertino, CA 95014, US

Ji, Zhu, Cupertino, CA 95014, US

- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 832 175 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13777879.1 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/074492 22.04.2013  
(87) WO 2013/155991 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 US 201261636147 P  
19.04.2013 US 201313866309

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GRUNDLEGENDE SERVICES-SET-ZUORDNUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR BASIC SERVICE SET ASSOCIATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSOCIATION DANS UN ENSEMBLE DE SERVICES DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois 60192, US

CHEN, Bin, Schaumburg, Illinois 60173, US

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

**H04W 76/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/02**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 832 176 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12711793.5 (22) 30.03.2012

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

BA ME  
(86) EP 2012/001427 30.03.2012

(87) WO 2013/143564 2013/40 03.10.2013

- (54) • *VERFAHREN FÜR DATA-OVER-NAS-SIGNALISIERUNG*  
• *TECHNIQUE FOR DATA-OVER-NAS SIGNALLING*  
• *PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES SUR NAS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenő, HUNARIKSSON, Rikard, S-444 65 Jörlanda, SE  
RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE

SACHS, Joachim, S-168 53 Stockholm, SE  
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 832 177 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12787539.1 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2012/051171 29.10.2012

(87) WO 2013/147665 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 PCT/CN2012/073009

- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, NETZWERKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR VERSTELLUNG DER LÄNGE EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSZYKLUS IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *A USER EQUIPMENT, A NETWORK NODE AND METHODS THEREIN FOR ADJUSTING THE LENGTH OF A DISCONTINUOUS RECEPTION CYCLE IN A USER EQUIPMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, N UD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS POUR AJUSTER LA LONGUEUR D'UN CYCLE DE RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN  
FAN, Rui, Beijing 100102, CN

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

(51) **H04W 76/04** (11) **2 832 178 A1\***  
**H04W 76/02** **H04W 76/06**  
**H04W 56/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13712462.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) US 2013/031147 14.03.2013  
(87) WO 2013/148226 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12290115  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSSTATUSSYNCHRONISATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATIONAL STATE SYNCHRONIZATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'ÉTATS FONCTIONNELS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) BAGLIN, Matthieu, F-31100 Toulouse, FR  
GUNAWAN, Suryaminjata, Austin, TX 78732, US  
LI, Jamie J., Austin, TX 78733, US  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04W 76/04** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 832 179 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12712100.2 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/055500 28.03.2012  
(87) WO 2013/143586 2013/40 03.10.2013  
(54) • *STEUERUNG EINER FUNKRESSOURCEN-STEUERUNGSVERBINDUNG ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINER BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *CONTROLLING A RADIO RESOURCE CONTROL CONNECTION BETWEEN A BASE STATION AND A USER EQUIPMENT*  
• *CONTRÔLE D'UNE CONNEXION DE CONTRÔLE DE RESSOURCES RADIO ENTRE UNE STATION DE BASE ET UN EQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) MANIATIS, Ioannis, 72669 Unterensingen, DE  
KROENER, Hans, 73312 Geislingen-Weiler, DE  
PAYER, Wolfgang, 89077 Ulm, DE

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 832 180 A1\***  
**H04W 24/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13769398.2 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058887 15.03.2013  
(87) WO 2013/146832 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205828  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN AUSFÜHRUNG EINES IMPLIZITEN LÖSEBETRIEBS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTONOMOUSLY PERFORMING AN IMPLICIT DETACH OPERATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'EXÉCUTION D'UNE OPÉRATION DE DÉTACHEMENT IMPLICITE, DE FAÇON AUTONOME*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) IANEV, Iskren, Berkshire RG20TD., GB  
LAIR, Yannick, Berkshire RG20TD., GB

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

**H04W 76/06** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 84/00** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 8/26**

**H04W 84/10** → (51) **H04W 76/00**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 832 181 A1\***  
**H04W 88/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13712445.9 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/030509 12.03.2013  
(87) WO 2013/148161 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435840  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WEITERLEITEN VON DATENKOMMUNIKATION IN EINEM BLUETOOTH-NETZWERK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RELAYING DATA COMMUNICATIONS IN A BLUETOOTH NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RELAYER DES COMMUNICATIONS DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU BLUETOOTH*

- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US  
(72) PATIL, Naganagouda, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
ISABELLE, Steven, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

**H04W 84/18** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 84/18**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 8/22**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 36/14**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 88/16** → (51) **H04W 76/00**

**H04W 92/18** → (51) **H04B 5/02**

**H04W 92/18** → (51) **H04B 7/24**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 12/02**

**H05B 3/00** → (51) **F24H 1/10**

**H05B 3/60** → (51) **B28B 11/24**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 832 182 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13721073.8 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052084 15.03.2013  
(87) WO 2013/144765 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 ES 201230457  
(54) • *INDUKTIONSHETZVORRICHTUNG*  
• *INDUCTION HEATING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ANTON FALCON, Daniel, E-50010 Zaragoza, ES  
CALVO MESTRE, Carlos, E-50019 Zaragoza, ES  
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES  
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES  
PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES  
PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES  
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza, ES

(51) **H05B 33/08** (11) **2 832 183 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13720567.0 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051827 07.03.2013  
(87) WO 2013/144745 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261615927 P  
27.03.2012 EP 12161499  
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *LED LIGHTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN DER VEEN, Geert Willem, NL-5656AE Eindhoven, NL  
CORNELISSEN, Wilhelmus Josephus, NL-5656AE Eindhoven, NL  
VAN BODEGRAVEN, Tijmen Cornelis, NL-5656AE Eindhoven, NL  
DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, NL-5656AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 832 184 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13721401.1 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/052189 20.03.2013  
(87) WO 2013/144775 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617108 P  
(54) • *ANPASSUNGSSCHALTUNG ZUR LED-KOPPLUNG AN EIN VORSCHALTGERÄT*  
• *ADAPTATION CIRCUIT FOR COUPLING LED TO BALLAST*  
• *CIRCUIT D'ADAPTATION PERMETTANT DE COUPLER UNE DEL À UNE PROTECTION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05B 33/08** → (51) **H05B 39/04****H05B 33/10** → (51) **H01L 51/56**(51) **H05B 35/00** (11) **2 832 185 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13711789.1 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/029487 07.03.2013  
(87) WO 2013/148099 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616352 P  
19.09.2012 US 201213622417  
(54) • **LAMPE MIT HOCHEFFIZIENTEN BE-  
LEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN**  
• **LAMP COMPRISING HIGH-EFFICIENCY  
LIGHT DEVICES**  
• **LAMPE COMPRENANT DES DISPOSITIFS  
DE LUMIÈRE À HAUTE EFFICACITÉ**  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) BAGOLY, Zsolt, H-1044 Budapest, HU  
SCHMIDT, Gabor, H-1044 Budapest, HU  
DARANYI, Tamas, Budapest 1044, HU  
GERGELY, Jacint, H-1044 Budapest, HU  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-  
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB(51) **H05B 37/02** (11) **2 832 186 A2\***  
**H04L 12/40** **H04B 3/54**  
**G06F 1/26** **H04L 12/10**(25) En (26) En  
(21) 13720166.1 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/034862 01.04.2013  
(87) WO 2013/149262 2013/40 03.10.2013  
(88) 30.10.2014  
(30) 30.03.2012 US 201261618615 P  
(54) • **ENERGIELIEFERUNG AUF KOMMUNIKA-  
TIONSWEGEN**  
• **ENERGY DELIVERY ON PATHS USED FOR  
COMMUNICATION**  
• **LIVRAISON D'ÉNERGIE SUR DES  
PARCOURS UTILISÉS POUR DES  
COMMUNICATIONS**  
(71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street,  
Danvers, MA 01923, US  
(72) ROJAS, Javier, Mississauga, Ontario L5V  
2M6, CA  
HOFFKNECHT, Marc, Newmarket, Ontario  
L3Y 4W1, CA  
O'HAGAN, Liam, Walkerton, Ontario N0G  
2V0, CA  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE(51) **H05B 37/02** (11) **2 832 187 A1\***  
(25) En (26) En(21) 13767482.6 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/034485 28.03.2013  
(87) WO 2013/149082 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617496 P  
14.03.2013 US 201313830887  
(54) • **LASTSTROMREGELKREIS**  
• **LOAD CURRENT CONTROL CIRCUIT**• **CIRCUIT DE COMMANDE DE COURANT  
DE CHARGE**  
(71) Phoseon Technology, Inc., 7425 NW  
Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124, US  
(72) BATTAGLIA, Salvatore, Vancouver, WA  
98685, US  
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel  
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE**H05B 37/02** → (51) **H02J 3/14**(51) **H05B 39/04** (11) **2 832 188 A1\***  
**H05B 33/08** **H02M 5/293**  
(25) En (26) En  
(21) 13718425.5 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/031085 13.03.2013  
(87) WO 2013/148221 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 US 201261616460 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
PHASENSTEUERUNG EINER LAST**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PHASE-  
CONTROLLING A LOAD**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE  
PHASE D'UNE CHARGE**  
(71) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter  
Road, Coopersburg PA 18036-1299, US  
(72) HAUSMAN, Donald, F., Jr., New Tripoli, PA  
18066, US  
NEWMAN, Robert, C., Jr., Emmaus, PA  
18049, US  
SALVESTRINI, Christopher, J., Allentown,  
PA 18104, US  
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB  
P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE(51) **H05F 3/04** (11) **2 832 189 A1\***(25) It (26) En  
(21) 13720564.7 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) IB 2013/051806 07.03.2013  
(87) WO 2013/150398 2013/41 10.10.2013  
(30) 27.03.2012 IT MI20120492  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BESEITIGUNG VON ELEKTROSTATI-  
SCHEN LADUNGEN AUS EINEM KÖRPER**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR ELIMI-  
NATING ELECTROSTATIC CHARGES  
FROM A BODY**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION  
DE CHARGES ÉLECTROSTATIQUES D'UN  
CORPS**  
(71) Barbieri, Girolamo, Via Montello, 10, 22069  
Rovellasca (Como), IT  
(72) Barbieri, Girolamo, 22069 Rovellasca (Co-  
mo), IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A.  
Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT(51) **H05G 1/02** (11) **2 832 190 A1\***  
**G21K 5/08** **H01J 35/00**(25) En (26) En  
(21) 13767356.2 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/033536 22.03.2013  
(87) WO 2013/148518 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201213431473  
(54) • **RÖNTGENSTRAHLENGENERATOR**  
• **X-RAY GENERATOR DEVICE**• **DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE RAYONS X**  
(71) Tribogenics, Inc., 4040 Del Rey Avenue  
Suite 1, Marina Del Rey, California 90292,  
US  
(72) CAMARA, Carlos, Venice, California 90291,  
US  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB**H05G 1/20** → (51) **H02M 7/00****H05H 1/26** → (51) **F23C 5/00**(51) **H05H 6/00** (11) **2 832 191 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13762606.5 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/027709 26.02.2013  
(87) WO 2013/172909 2013/47 21.11.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213436222  
(54) • **ZIELFENSTER FÜR ISOTOPENPRODUKTI-  
ONSSYSTEME**  
• **TARGET WINDOWS FOR ISOTOPE  
PRODUCTION SYSTEMS**  
• **FENÊTRES CIBLES POUR DES  
SYSTÈMES DE PRODUCTION D'ISO-  
TOPES**  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) NORLING, Jonas Ove, S-75015 Uppsala, SE  
GRANATH, Karin, S-75015 Uppsala, SE  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE  
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB(51) **H05K 1/02** (11) **2 832 192 A2\***  
**H01Q 7/00** **H01Q 1/48**  
**H01P 3/12** **H01P 3/00**  
**H01Q 1/24**(25) En (26) En  
(21) 13716915.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/034352 28.03.2013  
(87) WO 2013/149006 2013/40 03.10.2013  
(88) 10.07.2014  
(30) 28.03.2012 US 201261616970 P  
(54) • **UMLEITUNG VON ELEKTROMAGNETI-  
SCHEN SIGNALEN MIT SUBSTRAT-  
STRUKTUREN**  
• **REDIRECTION OF ELECTROMAGNETIC  
SIGNALS USING SUBSTRATE  
STRUCTURES**  
• **REDIRECTION DE SIGNAUX ÉLECTRO-  
MAGNÉTIQUES À L'AIDE DE STRUC-  
TURES DE SUBSTRAT**  
(71) Keyssa, Inc., 655 Campbell Technology  
Parkway, Suite 275, Campbell, CA 95008,  
US  
(72) SOVERO, Emilio, Campbell, CA 95008, US  
MCCORMACK, Gray D., Campbell, CA  
95008, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **H05K 1/02** (11) **2 832 193 A2\***  
**B81C 1/00** **H05K 3/00**(25) En (26) En  
(21) 13719307.4 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051710 04.03.2013  
(87) WO 2013/144738 2013/40 03.10.2013  
(88) 28.11.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435372  
(54) • *VERFORMBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *A DEFORMABLE APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL DÉFORMABLE ET PROCÉDÉ*  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) COTTON, Darryl, St Ives Cambridgeshire PE27 5JX, GB  
HAQUE, Samiul Md, Chesterton Cambridgeshire CB4 1GN, GB  
ANDREW, Piers, Cambridge Cambridgeshire CB23 7UZ, GB  
(74) Anglesea, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H05K 1/02** → (51) **H05K 7/14**

**H05K 1/03** → (51) **D04H 1/541**

**H05K 1/16** → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H05K 1/18** (11) **2 832 194 A1\***  
**H05K 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13767275.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/034289 28.03.2013  
(87) WO 2013/148956 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213433349  
(54) • *Z-GERICHTETE KOMPONENTEN FÜR BESTÜCKTE LEITERPLATTEN MIT VERSCHIEDENEN DIELEKTRISCHEN BEREICHEN*  
• *Z-DIRECTED PRINTED CIRCUIT BOARD COMPONENTS HAVING DIFFERENT DIELECTRIC REGIONS*  
• *COMPOSANTS DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ORIENTÉS DANS LA DIRECTION Z AYANT DIFFÉRENTES RÉGIONS DIÉLECTRIQUES*  
(71) Lexmark International, Inc., Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US  
(72) HARDIN, Keith, Bryan, Lexington, KY 40515, US  
(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H05K 1/18** (11) **2 832 195 A1\***  
**H05K 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13767843.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/034281 28.03.2013  
(87) WO 2013/148951 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213433364  
(54) • *BALL-GRID-ARRAYSYSTEME ZUR OBERFLÄCHENMONTAGE EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG MI HILFE EINER Z-GERICHTETEN KOMPONENTE EINER BESTÜCKTEN LEITERPLATTE*  
• *BALL GRID ARRAY SYSTEMS FOR SURFACE MOUNTING AN INTEGRATED CIRCUIT USING A Z-DIRECTED PRINTED CIRCUIT BOARD COMPONENT*

- *SYSTÈMES DE GRILLE MATRICIELLE À BILLES POUR LE MONTAGE EN SURFACE D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ À L'AIDE D'UN COMPOSANT DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ORIENTÉ DANS LA DIRECTION Z*  
(71) Lexmark International, Inc., Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US  
(72) HARDIN, Keith, Bryan, Lexington, KY 40515, US  
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H05K 1/18** (11) **2 832 196 A1\***  
**H05K 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13769697.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034298 28.03.2013  
(87) WO 2013/148964 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213433340

- (54) • *Z-GERICHTETE KOMPONENTEN FÜR BESTÜCKTE LEITERPLATTEN MIT FÜHRUNGSKANÄLEN ZUR STEUERUNG DER IMPEDANZ EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG*  
• *Z-DIRECTED PRINTED CIRCUIT BOARD COMPONENTS HAVING CONDUCTIVE CHANNELS FOR CONTROLLING TRANSMISSION LINE IMPEDANCE*  
• *COMPOSANTS DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ORIENTÉS DANS LA DIRECTION Z AYANT DES CANAUX CONDUCTEURS POUR COMMANDER L'IMPÉDANCE DE LIGNE DE TRANSMISSION*  
(71) Lexmark International, Inc., Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US  
(72) HARDIN, Keith, Bryan, Lexington, KY 40515, US  
(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H05K 1/18** → (51) **H01M 10/48**

**H05K 3/00** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 5/02** → (51) **H04B 1/38**

**H05K 5/02** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 832 197 A2\***  
**H01R 9/26** **H05K 5/02**  
**H05K 1/02** **H01R 13/53**

- (25) De (26) De  
(21) 13712225.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/056136 22.03.2013  
(87) WO 2013/144032 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102567  
(54) • *VERSCHIEBBARE ISOLATIONSBARRIERE*  
• *DISPLACEABLE INSULATION BARRIER*  
• *BARRIÈRE D'ISOLATION DÉPLAÇABLE*  
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) BEST, Frank, 31675 Bückeburg, DE  
(74) SEELIG, Marco, 33818 Leopoldshöhe, DE

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H05K 7/20** → (51) **B60L 5/00**

**I.1(2)**

• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**  
• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**  
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 29/00** (11) **2 832 198 A1**  
**A01B 29/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14401082.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.07.2013 DE 102013108192  
(54) • *Bodenwalzeneinheit*  
• *Roller assembly*  
• *Unité de rouleau pour sol*  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has- bergen, DE  
(72) Markow, Alexander, 04178 Leipzig, DE

**A01B 29/06** → (51) **A01B 29/00**

(51) **A01B 59/041** (11) **2 832 199 A1**  
**A01B 59/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14177060.2 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.07.2013 US 201313952744  
(54) • *Deichselstützanordnung*  
• *Drawbar support assembly*  
• *Ensemble support de barre de traction*  
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Bhosale, Digvijay, 411037 Pune, IN  
Heimbuch, Benjamin J, Wickenburg, AZ  
Kreis, Edwin R, Waterloo, IA Iowa 50703, US  
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**A01B 59/06** → (51) **A01B 59/041**

(51) **A01C 7/04** (11) **2 832 200 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14179610.2 (22) 01.08.2014



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

BA ME

(30) 01.08.2013 DE 102013215186

- (54) • *Verfahren zur Dosierung von körnigem Gut und Dosiervorrichtung für körniges Gut*  
• *Method for dosing a granular material and dosing device for granular materials*  
• *Procédé et dispositif de dosage de matériel granulaire*

(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE

(72) Funck, Gerald, 69168 Schatthausen, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **A01C 7/06** (11) **2 832 201 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14002376.3 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(30) 02.08.2013 IT TV20130127

- (54) • *Sämaschine mit Düngergerät*  
• *Seeder combined with fertilising apparatus*  
• *Semoir avec machine à engrais*

(71) Sfoggia Agricoltura Division S.R.L., Via Feltrina Sud, 170, 31044 Montebelluna (TV), IT

(72) SFOGGIA AGRICOLTURA DIVISION S.R.L., 31044 Montebelluna, (TV), IT  
Sfoggia, Antonio, 31044 Montebelluna (TV), IT

(74) Osti, Biancamaria, et al, D'Agostini Group Srl Viale Mazzini 142, 00195 Roma, IT

(51) **A01C 7/12** (11) **2 832 202 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14401083.2 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(30) 02.08.2013 DE 102013108339

- (54) • *Sämaschine*  
• *Sowing machine*  
• *Semoir*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE

(51) **A01C 7/12** (11) **2 832 203 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14401084.0 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(30) 02.08.2013 DE 102013108340

- (54) • *Sämaschine*  
• *Seeder*  
• *Semoir*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE

(51) **A01C 23/00** (11) **2 832 204 A1**

G01F 1/66  
(25) De (26) De  
(21) 14001947.2 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(30) 02.08.2013 DE 102013012845

- (54) • *Vorrichtung zur Ausbringung von Gülle*  
• *Device for distributing liquid manure*  
• *Dispositif d'épandage de lisier*

(71) Josef Kotte Landtechnik GmbH & Co. KG, Malgartener Strasse 36, 49597 Rieste, DE

(72) Bösenberg, Daniel, 48282 Emsdetten, DE  
Johanning, Bernd, 49326 Melle, DE

(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **2 832 205 A1**  
**A01D 43/08**

(25) De (26) De  
(21) 14167006.7 (22) 05.05.2014

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

BA ME

(30) 31.07.2013 DE 102013108208

- (54) • *Selbstfahrende Erntemaschine*  
• *Self-propelled harvester*  
• *Moissonneuse automotrice*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Bönig Dr., Ingo, 33330 Gütersloh, DE  
Kriebel, Bastian, 48155 Münster, DE  
Cord-Kruse, Christian, 48231 Warendorf, DE  
Hohm, Robert, 48231 Warendorf, DE  
Hugenroth, Ludger, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **2 832 206 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14178921.4 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(30) 31.07.2013 US 201313955931

- (54) • *Kopfteilseitenneigungssteuerung mit automatischem frei schwimmendem Betrieb und gesteuerten Neigungsmodi*  
• *Header lateral tilt control with automatic operation in free float and controlled tilt modes*  
• *Commande d'inclinaison latérale d'en-tête à fonctionnement automatique en modes d'inclinaison contrôlée et flotteur libre*

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

(72) Schroeder, Jay David, Coal Valley, IL Illinois 61240, US

Theunynck, Vincent, 8870 Izegem, BE

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

**A01D 43/08** → (51) **A01D 41/127**

(51) **A01F 25/18** (11) **2 832 207 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14178549.3 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(30) 31.07.2013 DE 202013006860 U

- (54) • *Silageverdichtungseinrichtung*  
• *Silage compression device*  
• *Dispositif d'étanchéification pour un ensilage*

(71) Thomßen, Petra, Holterfehner Strasse 140, 26842 Ostrhauderfehn, DE

(72) Thomßen, Petra, 26842 Ostrhauderfehn, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

(51) **A01F 25/20** (11) **2 832 208 A1**  
**B65D 88/28**

(25) De (26) De  
(21) 14179365.3 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(30) 01.08.2013 DE 102013215181

- (54) • *Zentriereinrichtung zur Regulierung des vertikalen Durchflusses von lose rieselfähigem Schüttgut*  
• *Centring device for regulating the vertical flow of loose free-flowing bulk materials*  
• *Dispositif de centrage pour réguler l'écoulement vertical de produits en vrac pouvant s'écouler*

(71) Bintec GmbH & Co. KG, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE

(72) Horsch, Marco, 92421 Schwandorf, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**A01G 23/083** → (51) **B27L 7/00**

(51) **A01G 27/00** (11) **2 832 209 A1**  
**A01G 29/00** **A01G 27/04**

(25) Es (26) En  
(21) 14382219.5 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(30) 30.07.2013 ES 201331175

- (54) • *Tragbares Gerät für die Tropfenbewässerung und Behandlung von Pflanzen*  
• *Portable device for drip irrigation and treatment of plants*  
• *Dispositif portable pour irrigation goutte à goutte et le traitement des plantes*

(71) Escudero Archilla, Gabriel, Es Cortons 24, 07184 Calvia, ES

(72) Escudero Archilla, Gabriel, 07184 Calvia, ES

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, et al, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

**A01G 27/04** → (51) **A01G 27/00**

**A01G 29/00** → (51) **A01G 27/00**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/09**

(51) **A01K 1/00** (11) **2 832 210 A2**

(25) De (26) De  
(21) 14179049.3 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(30) 30.07.2013 DE 202013103422 U

- (54) • *Trennvorrichtung*  
• *Separating device*  
• *Dispositif de séparation*

(71) Braun Stalleinrichtungen - Landtechnik - Stahlbau GmbH, Unterreit 4, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

(72) Braun, Hans, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

(74) Hansmann & Vogeser, Albert-Roßhaupter  
Strasse 65, 81369 München, DE

**A01K 1/01** → (51) **A01K 1/015**

(51) **A01K 1/015** (11) **2 832 211 A1**  
**A01K 23/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767692.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059415 28.03.2013  
(87) WO 2013/147103 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077696  
(54) • **SYSTEMTOILETTE FÜR HUNDE**  
• **SYSTEM TOILET FOR DOGS**  
• **SYSTÈME DE TOILETTES POUR CHIENS**  
(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun  
Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-  
0111, JP  
(72) MATSUO, Takayuki, Kanonji-shi Kagawa  
769-1602, JP  
HIRAO, Tomoko, Kanonji-shi Kagawa 769-  
1602, JP  
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore  
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hert-  
fordshire WD18 0JU, GB

(51) **A01K 1/015** (11) **2 832 212 A1**  
**A01K 1/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770176.9 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058170 21.03.2013  
(87) WO 2013/146552 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078019  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**  
**TIERSTREUSANDS**  
• **METHOD FOR PRODUCING ANIMAL**  
**LITTER SAND**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SABLE**  
**DE LITIÈRE POUR ANIMAUX**  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun  
Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-  
0111, JP  
(72) SOGOU, Tatsuya, Kagawa, 769-1602, JP  
MATSUO, Takayuki, Kagawa, 769-1602, JP  
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders &  
Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road,  
Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A01K 1/12** (11) **2 832 213 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13179008.1 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Melkvorrichtung zum Melken von Nutz-**  
**vieh und Verfahren zum Melken von Nutz-**  
**vieh**  
• **Milking device for milking livestock and**  
**method of milking livestock**  
• **Dispositif pour la traite d'animaux d'éle-**  
**vage et procédé de traite d'animaux d'éle-**  
**vage**  
(71) Europe Dairy Systems, Marconiweg 17,  
3899 BR Zeewolde, NL  
(72) Schut, Rutger, 3899BR Zeewolde, NL  
(74) Doolaar, Frans, Inaday Patent B.V. Hengelo-  
sestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **A01K 11/00** (11) **2 832 214 A1**  
**A01K 29/00** **A01K 67/00**  
**G06Q 50/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872813.6 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058719 30.03.2012  
(87) WO 2013/145303 2013/40 03.10.2013  
(54) • **EINSTELLUNGSVERFAHREN, EINSTEL-**  
**LUNGSPROGRAMM UND EINSTEL-**  
**LUNGSVORRICHTUNG**  
• **SETTING METHOD, SETTING PROGRAM,**  
**AND SETTING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE, PROGRAMME**  
**DE RÉGLAGE ET DISPOSITIF DE**  
**RÉGLAGE**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(72) UCHINO, Tetsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 814-  
8589, JP  
MOTOSHIMA, Toshimi, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
KANAMORI, Akihito, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
INENAGA, Mitsuhsisa, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
WATANABE, Katsuyoshi, Fukuoka-shi  
Fukuoka 814-8589, JP  
YAMANO, Daiji, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300  
High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**A01K 23/00** → (51) **A01K 1/015**

(51) **A01K 29/00** (11) **2 832 215 A1**  
**A01K 67/00** **A61D 1/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872478.8 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058722 30.03.2012  
(87) WO 2013/145306 2013/40 03.10.2013  
(54) • **ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGSVERFAH-**  
**REN, ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGS-**  
**PROGRAMM UND ÖSTRUS-BENACH-**  
**RICHTIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **ESTRUS NOTIFICATION METHOD,**  
**ESTRUS NOTIFICATION PROGRAM, AND**  
**ESTRUS NOTIFICATION DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE**  
**CHALEURS, PROGRAMME DE NOTIFICA-**  
**TION DE CHALEURS ET DISPOSITIF DE**  
**NOTIFICATION DE CHALEURS**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(72) UCHINO, Tetsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 814-  
8589, JP  
MOTOSHIMA, Toshimi, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
KANAMORI, Akihito, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
INENAGA, Mitsuhsisa, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
WATANABE, Katsuyoshi, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
YAMANO, Daiji, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine  
Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A01K 29/00** (11) **2 832 216 A1**  
**A01K 67/00** **A61D 99/00**  
**G06Q 50/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872692.4 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058759 30.03.2012  
(87) WO 2013/145328 2013/40 03.10.2013  
(54) • **BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN, BE-**  
**NACHRICHTIGUNGSPROGRAMM UND**  
**BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **NOTIFICATION METHOD, NOTIFICATION**  
**PROGRAM, AND NOTIFICATION DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE NOTIFICATION,**  
**PROGRAMME DE NOTIFICATION ET**  
**DISPOSITIF DE NOTIFICATION**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(72) UCHINO, Tetsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 814-  
8589, JP  
MOTOSHIMA, Toshimi, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
KANAMORI, Akihito, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
INENAGA, Mitsuhsisa, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
WATANABE, Katsuyoshi, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP  
YAMANO, Daiji, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300  
High Holborn, London, Greater London  
WC1V 7JH, GB

(51) **A01K 29/00** (11) **2 832 217 A1**  
**A01K 67/00** **A61D 1/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872722.9 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058720 30.03.2012  
(87) WO 2013/145304 2013/40 03.10.2013  
(54) • **ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGSVERFAH-**  
**REN, ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGS-**  
**VORRICHTUNG UND ÖSTRUS-BENACH-**  
**RICHTIGUNGSPROGRAMM**  
• **ESTRUS NOTIFICATION METHOD,**  
**ESTRUS NOTIFICATION DEVICE, AND**  
**ESTRUS NOTIFICATION PROGRAM**  
• **PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE**  
**CHALEURS, DISPOSITIF DE NOTIFICA-**  
**TION DE CHALEURS ET PROGRAMME DE**  
**NOTIFICATION DE CHALEURS**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(72) UCHINO, Tetsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 814-  
8589, JP  
MOTOSHIMA, Toshimi, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
KANAMORI, Akihito, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
INENAGA, Mitsuhsisa, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
WATANABE, Katsuyoshi, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP  
YAMANO, Daiji, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300  
High Holborn, London, Greater London  
WC1V 7JH, GB

- (51) **A01K 29/00** (11) **2 832 218 A1**  
**A01K 67/00** **A61D 1/08**  
**G06Q 50/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872856.5 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/058760 30.03.2012  
(87) WO 2013/145329 2013/40 03.10.2013  
(54) • *ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN, ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG UND ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGSPROGRAMM*  
• *ESTRUS NOTIFICATION METHOD, ESTRUS NOTIFICATION DEVICE AND ESTRUS NOTIFICATION PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE CHALEURS, DISPOSITIF DE NOTIFICATION DE CHALEURS ET PROGRAMME DE NOTIFICATION DE CHALEURS*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) UCHINO, Tetsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP  
MOTOSHIMA, Toshimi, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP  
KANAMORI, Akihito, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP  
INENAGA, Mitsuhisa, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP  
WATANABE, Katsuyoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP  
YAMANO, Daiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- (51) **A01K 29/00** (11) **2 832 219 A1**  
**A01K 67/00** **A61D 1/08**  
**G06Q 50/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12873009.0 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/058718 30.03.2012  
(87) WO 2013/145302 2013/40 03.10.2013  
(54) • *ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN, ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG UND ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGSPROGRAMM*  
• *ESTRUS NOTIFICATION METHOD, ESTRUS NOTIFICATION DEVICE AND ESTRUS NOTIFICATION PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE CHALEURS, DISPOSITIF DE NOTIFICATION DE CHALEURS ET PROGRAMME DE NOTIFICATION DE CHALEURS*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) WATANABE, Katsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
MOTOSHIMA, Toshimi, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP  
KANAMORI, Akihito, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP  
INENAGA, Mitsuhisa, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP  
UCHINO, Tetsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP  
YAMANO, Daiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- 
- (51) **A01K 29/00** (11) **2 832 220 A1**  
**A01K 67/00** **A61D 1/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12873350.8 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/058721 30.03.2012  
(87) WO 2013/145305 2013/40 03.10.2013  
(54) • *KORREKTURVERFAHREN FÜR SCHRITTANZAHL, KORREKTURVORRICHTUNG FÜR SCHRITTANZAHL, KORREKTURPROGRAMM FÜR SCHRITTANZAHL, ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN, ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CORRECTION METHOD FOR NUMBER OF STEPS, CORRECTION DEVICE FOR NUMBER OF STEPS, CORRECTION PROGRAM FOR NUMBER OF STEPS, ESTRUS NOTIFICATION METHOD, ESTRUS NOTIFICATION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UN NOMBRE DE PAS, DISPOSITIF DE CORRECTION D'UN NOMBRE DE PAS, PROGRAMME DE CORRECTION D'UN NOMBRE DE PAS, PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE CHALEURS, DISPOSITIF DE NOTIFICATION DE CHALEURS*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) UCHINO, Tetsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP  
MOTOSHIMA, Toshimi, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP  
KANAMORI, Akihito, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP  
INENAGA, Mitsuhisa, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP  
WATANABE, Katsuyoshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
YAMANO, Daiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- A01K 29/00** → (51) **A01K 11/00**
- A01K 67/00** → (51) **A01K 11/00**
- A01K 67/00** → (51) **A01K 29/00**
- 
- (51) **A01K 67/027** (11) **2 832 221 A1**  
**C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872831.8 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/058790 27.03.2012  
(87) WO 2013/145331 2013/40 03.10.2013  
(54) • *HUMANISIERTE MAUS*  
• *HUMANIZED MOUSE*  
• *SOURIS HUMANISÉE*
- (71) Trans Genic Inc., 2-1-24, Kuhonji, Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0976, JP  
National University Corporation Kumamoto University, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
- (72) YAMAMURA, Kenichi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-0811, JP
- 
- ARAKI, Kimi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-0811, JP  
OKADA, Seiji, Kumamoto-shi Kumamoto 860-0811, JP  
SHIMONO, Akihiko, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **A01M 7/00** (11) **2 832 222 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14401080.8 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 31.07.2013 DE 102013108181  
(54) • *Landwirtschaftliche Feldspritze*  
• *Agricultural field spraying device*  
• *Pulvérisateur agricole à cultures*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Kretschmar, Tom, 04109 Leipzig, DE
- 
- A01M 7/00** → (51) **B05B 17/06**
- A01N 1/02** → (51) **A61L 27/00**
- A01N 41/10** → (51) **A01N 47/36**
- A01N 43/10** → (51) **A01N 47/36**
- A01N 43/40** → (51) **A01N 47/36**
- A01N 43/70** → (51) **A01N 47/36**
- A01N 43/80** → (51) **A01N 47/36**
- A01N 43/824** → (51) **A01N 47/36**
- 
- (51) **A01N 47/36** (11) **2 832 223 A1**  
**A01N 41/10** **A01N 43/10**  
**A01N 43/40** **A01N 43/70**  
**A01N 43/80** **A01N 43/824**  
**A01P 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769011.1 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/059673 29.03.2013  
(87) WO 2013/147225 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079935  
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG*  
• *HERBICIDAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION HERBICIDE*
- (71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) YAMADA, Ryu, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP  
OKAMOTO, Hiroyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP  
TERADA, Takashi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- A01P 13/00** → (51) **A01N 47/36**
- 
- (51) **A21C 15/00** (11) **2 832 224 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13178874.7 (22) 01.08.2013



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

BA ME

- (54) • *Backware sowie Verfahren zur Herstellung einer Backware*  
• *Bakery product and method for preparing a baked product*  
• *Produit cuit et procédé destiné à la fabrication d'un produit cuit*

(71) Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG, August-Horch-Strasse 23, 56751 Polch, DE  
(72) Schnell, Anja, 56220 Sankt Sebastian, DE  
Dr. Fabian, Jürgen Heinz, 56332 Dieblich, DE  
Otten, Lena, 56068 Koblenz, DE  
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Morserser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **A21D 2/18** (11) **2 832 225 A2**  
**A21D 6/00** **A21D 10/02**  
**A21D 13/06**

(25) En (26) En  
(21) 14178184.9 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2013 US 201313956985  
(54) • *Kuchenkruste mit reduziertem Anteil an gesättigten Fetten und Gesamtfettgehalt*  
• *Reduced saturated and total fat content pie crusts*  
• *Croûtes de tarte à contenu réduit en graisse totale et saturée*  
(71) Corn Products Development, Inc., Av. do Café, 277 Torre B 2<sup>a</sup> andar, Jabaquara 04311-000 São Paulo, BR  
(72) Motwani, Tamuj, Bakersfield, CA 93307, US  
Uzunalioglu, Dilek, Bridgewater, NJ 08807, US  
Martin, Alicia, Bridgewater, NJ 08807, US  
Shah, Himanshu, Branchburg, NJ 08876, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

**A21D 6/00** → (51) **A21D 2/18**

**A21D 10/02** → (51) **A21D 2/18**

**A21D 13/06** → (51) **A21D 2/18**

**A21D 15/02** → (51) **A23L 3/36**

(51) **A23D 9/00** (11) **2 832 226 A1**  
**A23G 1/00** **A23G 1/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767977.5 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058907 27.03.2013  
(87) WO 2013/146834 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078489  
(54) • *ÖL- ODER FETTZUSAMMENSETZUNG UND SCHOKOLADE*  
• *OIL OR FAT COMPOSITION AND CHOCOLATE*  
• *COMPOSITION D'HUILE OU DE GRAISSE ET CHOCOLAT*  
(71) Fuji Oil Company, Limited, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP  
(72) MIZUSHIMA, Shigeki, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP  
OMORI, Hitomi, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP  
MATSUI, Masayuki, Tokyo 108-6323, JP

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

(51) **A23D 9/00** (11) **2 832 227 A1**  
**C11B 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768180.5 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059481 29.03.2013  
(87) WO 2013/147130 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078600  
(54) • *ÖL/FETT-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *OIL/FAT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'HUILE/GRAISSE*  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) MATSUDA, Yuumi, Tokyo 131-8501, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A23D 9/00** (11) **2 832 228 A1**  
**C11B 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768827.1 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059483 29.03.2013  
(87) WO 2013/147132 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078601  
(54) • *ÖL/FETT-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *OIL/FAT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'HUILE/GRAISSE*  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) MATSUDA, Yuumi, Tokyo 131-8501, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A23G 1/00** → (51) **A23D 9/00**

**A23G 1/30** → (51) **A23D 9/00**

**A23G 3/34** → (51) **A23G 4/00**

(51) **A23G 4/00** (11) **2 832 229 A1**  
**A23G 3/34** **A23L 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769305.7 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001523 08.03.2013  
(87) WO 2013/145590 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012070010  
(54) • *DREISCHICHTIGES KONFEKT MIT VERLÄNGERTER HALTBARKEIT*  
• *TEMPORALLY STABLE IMPROVED THREE-LAYERED CONFECTION*  
• *CONFISERIE TRICOUCHE À STABILITÉ AMÉLIORÉE DANS LE TEMPS*  
(71) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
(72) ITO, Yoko, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP  
KOJIMA, Takayuki, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP  
OZAKI, Fumihiro, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A23J 1/10** → (51) **A23L 1/305**

**A23J 3/30** → (51) **A23L 1/305**

**A23L 1/00** → (51) **A23G 4/00**

**A23L 1/035** → (51) **B01F 17/14**

**A23L 1/16** → (51) **A23L 1/162**

(51) **A23L 1/162** (11) **2 832 230 A1**  
**A23L 1/16** **F26B 3/06**  
**F26B 9/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768532.7 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001822 18.03.2013  
(87) WO 2013/145625 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081357  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON FERTIGNUDELN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DRYING INSTANT NOODLES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À SÉCHER DES NOUILLES INSTANTANÉES*  
(71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP  
(72) ASAHINA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
HIBI, Takaaki, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
MACHIDA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A23L 1/162** (11) **2 832 231 A1**  
**A23L 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769926.0 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001823 18.03.2013  
(87) WO 2013/145626 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081792  
(54) • *TROCKNUNGSVERFAHREN UND TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR FERTIGNUDELN*  
• *DRYING METHOD AND DRYING DEVICE OF INSTANT NOODLES*  
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE NOUILLES INSTANTANÉES*  
(71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP  
(72) ASAHINA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
HIBI, Takaaki, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
MACHIDA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A23L 1/217** (11) **2 832 232 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767748.0 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/001658 13.03.2013  
(87) WO 2013/145601 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077619  
(54) • *NICHT-FRITTIERTE KARTOFFELCHIPS*  
• *NON-FRIED POTATO CHIPS*  
• *CHIPS DE POMME DE TERRE NON FRITES*
- (71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP  
(72) ONISHI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
MIYAZAKI, Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A23L 1/22** (11) **2 832 233 A1**  
**A23L 1/226** **C07D 207/34**  
**C07D 207/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13178624.6 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *1H-pyrrole-2,4-dicarbonyl-derivate und ihre Verwendung als Geschmacksstoffe*  
• *1H-pyrrole-2,4-dicarbonyl-derivatives and their use as flavoring agents*  
• *Dérivés de 1H-pyrrole-2,4-dicarbonyl et leur utilisation en tant qu'aromatisants*
- (71) IMAX Discovery GmbH, Otto-Hahn-Str. 15, 44227 Dortmund, DE  
(72) WINNING, Marcel, 20091 BRESSO (MI), IT  
LOHMER, Stefan, 20091 BRESSO (MI), IT  
PEVARELLO, Paolo, 20091 BRESSO (MI), IT  
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A23L 1/22** (11) **2 832 234 A1**  
**A23L 1/226** **C07D 471/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13178628.7 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Imidazo[1,2-a]pyridin-ylmethyl-derivate und ihre Verwendung als Geschmacksstoffe*  
• *Imidazo[1,2-a]pyridine-ylmethyl-derivatives and their use as flavoring agents*  
• *Dérivés d'Imidazo [1,2-a] pyridine-ylmethyl et leur utilisation en tant qu'aromatisants*
- (71) IMAX Discovery GmbH, Otto-Hahn-Str. 15, 44227 Dortmund, DE  
(72) WINNING, Marcel, 20091 BRESSO (MI), IT  
LOHMER, Stefan, 20091 BRESSO (MI), IT  
PEVARELLO, Paolo, 20091 BRESSO (MI), IT  
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A23L 1/22** (11) **2 832 235 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768617.6 (22) 06.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/056067 06.03.2013  
(87) WO 2013/146129 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076219  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIAL FÜR NAHRUNGSMITTEL ODER GETRÄNKE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING MATERIAL FOR FOOD OR BEVERAGE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU POUR ALIMENT OU BOISSON*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP  
(72) YAMAMOTO, Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
TAKAKURA, Yukiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
YAMADA, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
(74) Fischer, Heinrich, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**A23L 1/226** → (51) **A23L 1/22**

**A23L 1/24** → (51) **B01F 17/14**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 8/34**

**A23L 1/30** → (51) **C12N 15/09**

**A23L 1/302** → (51) **A61K 8/67**

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 832 236 A1**  
**A23J 1/10** **A23J 3/30**  
**C08H 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13178511.5 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hydrolysiertem keratinartigem Material*  
• *Method for producing hydrolysed keratinaceous material*  
• *Procédé de production de matériau contenant de la kératine hydrolysée*
- (71) Tessenderlo Chemie NV, Troonstraat 130, 1050 Brussel, BE  
(72) Blutel, Philippe, 61400 Saint Hilaire Le Chatel, FR  
Fillières, Romain, 27200 Vernon, FR  
(74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, Hoyng Monegier LLP Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **A23L 1/305** (11) **2 832 237 A1**  
**A23J 1/10** **A23J 3/30**  
**C08H 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13178526.3 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hydrolysiertem keratinartigem Material*  
• *Method for producing hydrolysed keratinaceous material*  
• *Procédé de production de matériau contenant de la kératine hydrolysée*
- (71) Tessenderlo Chemie NV, Troonstraat 130, 1050 Brussel, BE  
(72) Belmans, Marc, 3980 Tessenderlo, BE  
Boers, Frank, 3980 Tessenderlo, BE

- Maertens, Faye, 3290 Schaffen, BE  
Rogiers, Joeri, 3550 Zolder, BE  
Fillières, Romain, 27200 Vernon, FR  
(74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, Hoyng Monegier LLP Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **A23L 1/317** (11) **2 832 238 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14002631.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.07.2013 AT 2472013  
(54) • *Wurstware*  
• *Sausage products*  
• *Saucisse*
- (71) Wiesbauer Österreichische Wurstspezialitäten GmbH, Laxenburger Strasse 256, 1230 Wien, AT  
(72) Schmiedbauer, Karl, 1230 Wien, AT  
(74) Itze, Peter, Amerlingstrasse 8, 1060 Wien, AT

(51) **A23L 1/48** (11) **2 832 239 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769973.2 (22) 02.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/058435 22.03.2013  
(87) WO 2013/146618 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074618  
(54) • *VERPACKTES FESTES NAHRUNGSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PACKAGED SOLID FOOD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *ALIMENT SOLIDE EMBALLÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Daiwa Can Company, 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, JP  
(72) BATORI, Hiroshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP  
AKACHI, Toshiyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP  
HASHIMOTO, Shintarou, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP  
TANOUE, Minami, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP  
KAKUMA, Takafumi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, JP  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A23L 2/38** (11) **2 832 240 A1**  
**A23L 2/70** **A23L 2/80**  
**A23L 2/84**

- (25) De (26) De  
(21) 13003793.0 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Reduktion des Saccharidgehalts von Saftkonzentraten*  
• *Method for reducing the saccharide content of juice concentrates*  
• *Procédé de réduction de la teneur en saccharide de jus concentrés*
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 1432 Muttentz 1, CH  
(72) Michael Zavrel, 82140 Olching, DE  
Danielle Dennewald, 80798 München, DE

(74) Graser, Konstanze, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

**A23L 2/62** → (51) **B01F 17/14**

**A23L 2/70** → (51) **A23L 2/38**

**A23L 2/80** → (51) **A23L 2/38**

**A23L 2/84** → (51) **A23L 2/38**

(51) **A23L 3/36** (11) **2 832 241 A1**  
**A21D 15/02** **B01D 5/00**  
**F28B 3/06** **F25D 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14179208.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 EP 13178986

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kondensation eines Dampfes in einer Vakuumkammer*  
• *Device and method for condensing steam in a vacuum chamber*  
• *Dispositif et procédé de condensation de vapeur dans une chambre à vide*

(71) Giger, Ulrich, Bürgstrasse 3a, 8608 Bubikon, CH

Bäbler, Florian, Zinggenstrasse 3, 8753 Mollis, CH

Bäbler, Kasper, Seelmess 8, 8753 Mollis, CH

(72) Giger, Ulrich, 8608 Bubikon, CH

Bäbler, Florian, 8753 Mollis, CH

Bäbler, Kasper, 8753 Mollis, CH

(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH

(51) **A23L 3/36** (11) **2 832 242 A1**  
**A21D 15/02** **F28B 3/06**  
**F25D 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 14179209.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 EP 13178985

(54) • *Verfahren zur Regelung der Kühlung für eine Vakuumkühlvorrichtung*  
• *Cooling control method for a vacuum cooling device*  
• *Procédé de réglage du refroidissement pour un dispositif de refroidissement sous vide*

(71) Giger, Ulrich, Bürgstrasse 3a, 8608 Bubikon, CH

Bäbler, Florian, Zinggenstrasse 3, 8753 Mollis, CH

Bäbler, Kasper, Seelmess 8, 8753 Mollis, CH

(72) Giger, Ulrich, 8608 Bubikon, CH

Bäbler, Florian, 8753 Mollis, CH

Bäbler, Kasper, 8753 Mollis, CH

(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH

(51) **A24B 3/12** (11) **2 832 243 A1**  
**A24B 15/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767629.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059104 27.03.2013  
(87) WO 2013/146927 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074877  
(54) • *FRAGMENT EINER DUFTSTOFFENTHALTENDEN FOLIE FÜR TABAKWAREN*  
• *FRAGMENT OF FRAGRANCE-CONTAINING SHEET FOR SMOKING GOODS*  
• *FRAGMENT 'DE FEUILLE CONTENANT UN PARFUM POUR ARTICLES À FUMER*  
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) KUSAKABE, Tatsuya, Tokyo 130-8603, JP  
(73) BANDAI, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**A24B 13/00** → (51) **A24B 15/24**

(51) **A24B 15/24** (11) **2 832 244 A1**  
**A24B 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769140.8 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059103 27.03.2013

(87) WO 2013/146926 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 JP 2012074878

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TABAKMATERIALS, TABAKMATERIAL ZUR ORALEN ANWENDUNG UND TABAK-PRODUKT ZUR ORALEN ANWENDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING TOBACCO MATERIAL, TOBACCO MATERIAL FOR ORAL USE, AND TOBACCO PRODUCT FOR ORAL USE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MATIÈRE POUR TABAC, MATIÈRE POUR TABAC À USAGE ORAL, ET PRODUIT POUR TABAC À USAGE ORAL*  
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) FURUKOSHI, Masashi, Tokyo 130-8603, JP  
(73) YOKOI, Michinori, Tokyo 130-8603, JP  
(74) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP  
(75) MIYAMAE, Hirokazu, Tokyo 130-8603, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**A24B 15/32** → (51) **A24B 3/12**

**A24F 15/12** → (51) **B65D 5/38**

(51) **A41B 11/00** (11) **2 832 245 A1**  
**A41B 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14160305.0 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 PK 5192013  
19.12.2013 US 201314134975

(54) • *Socken*  
• *Socks*  
• *Chaussettes*

(71) Interloop Limited, Al-Sadiq Plaza P-157 Railway Road, 38000 Faisalabad, PK

(72) Riaz, Yaser, 38000 Faisalabad, PK

(74) Samuels, Adrian James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A41B 11/02** → (51) **A41B 11/00**

**A41D 1/06** → (51) **D03D 1/00**

(51) **A41F 3/02** (11) **2 832 246 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14275160.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 JP 2013157301

(54) • *Unterkörperkleidungsstück mit Hosenträgern*  
• *Lower body garment with braces*  
• *Vêtement pour le bas du corps avec bretelles*

(71) Finetrack, 1-2-1, Aioi-cho, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-0025, JP

(72) Kanayama, Yotaro, Kobe-shi, Hyogo 650-0025, JP

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **A42B 3/06** (11) **2 832 247 A1**  
**A42B 3/32**

(25) Pl (26) En  
(21) 14001530.6 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 EP 13461539

(54) • *Modularer Arbeitsschutzhelm*  
• *Modular industrial safety helmet*  
• *Casque de sécurité industrielle modulaire*

(71) NOWIKOW Jerzy, trading as HUBIX, Huta Zabiwowska ul. Glowna 43, 96-321 Zabia Wola, PL

(72) NOWIKOW Jerzy, trading as HUBIX, 96-321 Zabia Wola, PL

(74) Sawicki, Igor, ul. Zurawia 45, 00-680 Warszawa, PL

**A42B 3/32** → (51) **A42B 3/06**

**A42C 2/00** → (51) **A43B 5/04**

(51) **A43B 5/04** (11) **2 832 248 A1**  
**A43B 7/28** **A42C 2/00**  
**A43B 5/16** **A42B 3/12**  
(25) It (26) En  
(21) 14179160.8 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 IT T020130647

(54) • *Verfahren zur Anpassung eines Sportartikels und anpassbarer Sportartikel*  
• *Method for customizing a sport article and customizable sport article*  
• *Procédé de personnalisation d'un article de sport et article de sport personnalisable*

(71) Tecnica Group S.p.A., Via Fante d'Italia 56, 31040 Giavera del Montello (TV), IT

(72) Quagliotto, Silvio, 31040 Giavera del Montello (TV), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

**A43B 7/28** → (51) **A43B 5/04**

**A44B 11/10** → (51) **A44B 11/16**

(51) **A44B 11/16** (11) **2 832 249 A1**  
**A44B 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13178828.3 (22) 31.07.2013



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

BA ME

- (54) • *Gurtschnallenordnung zum Spannen eines Bandes*  
• *Strap buckle assembly for clamping a strap*  
• *Ensemble de boucle de sangle pour serrer une sangle*

(71) Thule IP AB, Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

(72) Andrén, Mårten, 16346 Spånga, SE

(74) Wachenhausen, Marc, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) **A44B 17/00** (11) **2 832 250 A1**

(25) It (26) En  
(21) 13179167.5 (22) 02.08.2013

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

BA ME

- (54) • *Druckknopf mit einem Anti-Entkopplungssystem*  
• *A press stud with an anti-uncoupling system*  
• *Goujon de presse avec système anti-décrochage*

(71) Riri S.A., Via al Gas 3, 6850 Mendrisio, CH

(72) Brigato, Renato, 35024 Bovolenta (PD), IT

(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) **A44B 17/00** (11) **2 832 251 A1**

(25) It (26) En  
(21) 13179168.3 (22) 02.08.2013

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

BA ME

- (54) • *Druckknopf mit einem Anti-Entkopplungssystem*  
• *A press stud with an anti-uncoupling system*  
• *Goujon de presse avec système anti-décrochage*

(71) Riri S.A., Via al Gas 3, 6850 Mendrisio, CH

(72) Brigato, Renato, 35024 Bovolenta (PD), IT

(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) **A44C 5/20** (11) **2 832 252 A2**

(25) De (26) De  
(21) 14170397.5 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(30) 31.07.2013 DE 102013108210

- (54) • *Kettenschloss zum Verbinden der Enden von Perlketten*  
• *Chain fastener for connecting the ends of chains of pearls*  
• *Fermeoir destiné à relier les extrémités de colliers de perles*

(71) MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG, Sindelfinger Strasse 21, D-70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Hachtel, Jochen, 97990 Weikersheim, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **A45C 5/14** (11) **2 832 253 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12873382.1 (22) 18.09.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/081557 18.09.2012  
(87) WO 2013/143260 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 CN 201220129834 U

- (54) • *ZUGSTANGENTASCHE MIT STRECKBAREN RÄDERN UND RADSTRECKBEDIENUNGSMECHANISMUS*  
• *PULL ROD BAG WITH STRETCHABLE WHEELS AND WHEEL STRETCHING OPERATION MECHANISM*  
• *SAC À TIGE DE TRACTION AVEC ROUES EXTENSIBLES ET MÉCANISME D'OPÉRATION D'EXTENSION DE ROUE*

(71) Starry Limited, 12 Shipyard Lane 4B Quarry Bay, Hong Kong, CN

(72) BEN, MEIR, Ilan, Ma On Shan N.T Hong Kong, CN

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **A45D 26/00** (11) **2 832 254 A1**

**A61B 17/30** **A45D 40/18**  
**A61B 19/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14178398.5 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(30) 01.08.2013 FR 1357644

- (54) • *Pinzette mit Schutzvorrichtung*  
• *Tweezers with protection cap*  
• *Dispositif de pinces et son système de protection*

(71) F.I.M.C.O., 19, Rue des Vignes Zone Industrielle, 66160 Le Boulou, FR

(72) Guyard, Yves, 66160 Le Boulou, FR

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

(51) **A45D 34/00** (11) **2 832 255 A1**

**B65D 47/34** **B65D 83/76**  
**A47K 5/12**

(25) Ko (26) En

(21) 12872659.3 (22) 13.11.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/009548 13.11.2012

(87) WO 2013/147386 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 KR 20120030935

- (54) • *PUMPENSICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR VERSCHIEDENE BEHÄLTER*  
• *PUMP SAFETY DEVICE FOR VARIOUS CONTAINERS*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE POMPE POUR DIVERS RÉCIPIENTS*

(71) Kim, Yong Jun, 515dong 1601ho 816 Geumharo Geumcheon-gu, Seoul 153-766, KR

Kim, Young Ho, 515 dong 1601 ho 816 Geumharo Geumcheon-gu, Seoul 153-766, JP

Kim, Bo Mi, 515 dong 1601 ho 816 Geumharo Geumcheon-gu, Seoul 153-766, KR

(72) Kim, Yong Jun, Seoul 153-766, KR

Kim, Young Ho, Seoul 153-766, JP

Kim, Bo Mi, Seoul 153-766, KR

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

**A45D 40/18** → (51) **A45D 26/00**

(51) **A45D 40/26** (11) **2 832 256 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14178775.4 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(30) 02.08.2013 DE 202013006927 U

- (54) • *Vereinfachte Verschlusskappe mit Gewinde oder Bajonettverschluss und damit ausgestatteter einstückiger Applikator*  
• *Simplified closure cap with thread or a bayonet closure and one-piece applicator equipped with the same*  
• *Clapet de fermeture simplifié doté d'un filetage ou d'une fermeture à baïonnette et applicateur en une pièce ainsi équipé*

(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE

(72) Fischer, Werner, 91596 Burk, DE  
Weigel, Friedrich, 91749 Wittelshofen, DE

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A46B 3/16** (11) **2 832 257 A1**

**A46B 7/10** **A46B 9/02**  
**B24D 13/06** **B60S 3/06**

(25) En (26) En

(21) 13178865.5 (22) 01.08.2013

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

BA ME

- (54) • *Drehbürstenaufbau zum Waschen von Systemen, insbesondere für Waschfahrzeuge*  
• *Rotary brush construction for washing systems, particularly for washing vehicles*  
• *Construction de brosse rotative pour systèmes de lavage, en particulier pour le lavage de véhicules*

(71) R & D - Research & Development S.R.L., Via Del Mercato Nuovo 44/G, 36100 Vicenza, IT

(72) Bernardi Pirini, Ferdinando, 46018 Sabbioneta (MN), IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **A46B 3/16** (11) **2 832 258 A2**

**A46B 3/18**

(25) De (26) De  
(21) 14178748.1 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(30) 29.07.2013 DE 202013006746 U

- (54) • *Drahtkernbürste mit mehreren Schlaufen aus einem einzigen Filament*  
• *Wire core brush with multiple loops made from a single filament*  
• *Brosse à noyau constituée de fils ayant plusieurs boucles à partir d'un seul filament*

(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE

(72) Kohlmann, Benjamin, 91555 Feuchtwangen, DE

Burkhard, Rainer, 91572 Bechhofen, DE

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

**A46B 3/18** → (51) **A46B 3/16**

**A46B 7/10** → (51) **A46B 3/16**

- A46B 9/02** → (51) **A46B 3/16**
- 
- A46B 9/02** → (51) **A46B 13/00**
- (51) **A46B 13/00** (11) **2 832 259 A1**  
**B60S 3/06** **A46B 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13178880.4 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Drehbürstenaufbau, insbesondere für Fahrzeugwaschsystem*  
• *Rotary brush construction, particularly for vehicle washing system*  
• *Construction de brosse rotative, en particulier pour système de lavage de véhicules*
- (71) R & D - Research & Development S.R.L., Via Del Mercato Nuovo 44/G, 36100 Vicenza, IT  
(72) Bernardi Pirini, Ferdinando, 46018 Sabbioneta (MN), IT  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Studio Ing. Giampaolo Agazzani Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT
- 
- (51) **A47B 13/02** (11) **2 832 260 A2**  
**F16B 12/40** **F16B 12/52**
- (25) Es (26) En  
(21) 14382292.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2013 ES 201330963 U  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *Connecting device*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION*
- (71) Muebles Romero, S.A., Poligono Sector 13 Carrer Coeters, s/n, 46309 Ribarroja del Turia (Valencia), ES  
(72) Romero Sorli, Jose, 46309 Ribarroja del Turia (Valencia), ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- 
- (51) **A47B 45/00** (11) **2 832 261 A2**  
**A47D 11/00** **A47B 85/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14178764.8 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2013 FR 1357491  
(54) • *Konfigurierbares Möbelstück*  
• *Configurable furniture*  
• *Meuble évolutif*
- (71) Sauthon Industries, Zone Industrielle Cher du Prat, 23000 Guéret, FR  
(72) Dejammet-Girard, Laure, 23000 Guéret, FR  
(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR
- 
- A47B 85/06** → (51) **A47B 45/00**
- 
- (51) **A47B 96/02** (11) **2 832 262 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14178983.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.07.2013 IT B020130414
- (54) • *Verstärkte Regale für Metallregaleinheiten zum Tragen elektronischer Etiketten und/oder anderen Peripheriegeräten an deren Vorderseite und entsprechendes Herstellungsverfahren*  
• *Reinforced shelves for metal shelving units, for supporting on their front electronic labels and/or other peripherals and related manufacturing process*  
• *Étagères renforcées pour rayonnages métalliques, pour supporter sur leurs étiquettes électroniques et/ou autres périphériques et procédé de fabrication associé*
- (71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT  
(72) Poggi, Massimo, 40021 Borgo Tossignano, Province of Bologna, IT  
(74) Nanni, Eros, 40024 Castel San Pietro, Province of Bologna, IT
- (74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT
- 
- (51) **A47C 1/032** (11) **2 832 263 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13198189.6 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2013 TW 102214450  
(54) • *Stuhl*  
• *Chair*  
• *Chaise*
- (71) Lin, Chang-Chen, No. 12, Lane 521, Sec. 1 Nansyong Rd. Guanmiao Dist., Tainan City, TW  
(72) Lin, Chang-Chen, Tainan City, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE
- 
- A47C 7/18** → (51) **C08G 18/48**
- 
- (51) **A47C 7/44** (11) **2 832 264 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 14167916.7 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.07.2013 IT T020130650  
(54) • *Stuhl mit drehbarer Rückenlehne*  
• *A chair with a pivoting backrest*  
• *Chaise comportant un dossier pivotant*
- (71) Pro-Cord S.p.A., Via del Battiferro, 4, 40129 Bologna, IT  
(72) Piretti, Giancarlo, I-40129 Bologna, IT  
(74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- 
- A47C 7/56** → (51) **A47C 9/06**
- 
- (51) **A47C 9/06** (11) **2 832 265 A1**  
**A47C 7/56**
- (25) En (26) En  
(21) 14178736.6 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2013 US 201361859387 P  
24.07.2014 US 201414340213  
(54) • *Beweglicher Sitz*  
• *Moveable seat*  
• *Siège mobile*
- (71) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024-8710, US  
(72) Stent, Mark, Frimley, Surrey, GU16 7SG, GB  
Wiacek, Matthew, Frimley, Surrey, GU16 7SG, GB  
Manning, Alex, Frimley, Surrey, GU16 7SG, GB  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- A47C 27/14** → (51) **C08G 18/48**
- 
- A47D 11/00** → (51) **A47B 45/00**
- 
- (51) **A47F 3/04** (11) **2 832 266 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 14177245.9 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2013 IT PD20130222  
(54) • *Verfahren zum Kontrollieren einer Kühltheke sowie Kühltheke*  
• *Method of controlling a horizontal refrigerated display cabinet and horizontal refrigerated display cabinet*  
• *Procédé pour contrôler un comptoir réfrigéré ainsi qu'un comptoir réfrigéré*
- (71) Epta S.p.A., Via Mecenate, 86, 20138 Milano, IT  
(72) Giomo, Giuseppe, I-20138 Milano, IT  
(74) Zanettin, Gianluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT
- 
- (51) **A47F 3/04** (11) **2 832 267 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 14177247.5 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2013 IT PD20130221  
(54) • *Prozess für den Betrieb einer Kühltheke um Waren außer Öffnungszeiten zu lagern*  
• *Method of operating a horizontal refrigerated display cabinet for the storage of products outside opening hours*  
• *Procédé d'opération d'un comptoir réfrigéré pour le stockage de produits en dehors des heures d'ouverture*
- (71) Epta S.p.A., Via Mecenate, 86, 20138 Milano, IT  
(72) Giomo, Giuseppe, I-20138 Milano, IT  
(74) Zanettin, Gianluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT
- 
- (51) **A47J 27/04** (11) **2 832 268 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 14178074.2 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.07.2013 IT VR20130183  
(54) • *Vorrichtung zum Kochen von Nahrungsmitteln durch Dämpfen*  
• *An apparatus for cooking food by steaming*  
• *Appareil de cuisson d'aliments à la vapeur*
- (71) Elettroplastica S.p.A., Via del Commercio, 1, 25039 Travagliato (BS), IT  
(72) Chiarini, Renato, 25039 TRAVAGLIATO (Brescia), IT

(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

**A47J 27/04** → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47J 31/06** (11) **2 832 269 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178837.4 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Zubereitung von Getränken*  
• *Apparatus to prepare beverages*  
• *Appareil pour préparer des boissons*  
(71) Rheavendors Services S.P.A., Via Valleggio, 2/bis, 22100 Como, IT  
(72) Doglioni Majer, Aldo, 22100 Como, IT  
Ceriani, Ezio, 22100 Como, IT  
Doglioni Majer, Carlo, 22100 Como, IT  
Doglioni Majer, Luca, 22100 Como, IT  
(74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) **A47J 31/36** (11) **2 832 270 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13178835.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung und Ausgabe von Kaffee*  
• *Process and apparatus for preparing and dispensing coffee*  
• *Procédé et appareil pour préparer et distribuer du café*  
(71) Rheavendors Services S.P.A., Via Valleggio, 2/bis, 22100 Como, IT  
(72) Doglioni Majer, Aldo, 22100 Como, IT  
Ceriani, Ezio, 22100 Como, IT  
Doglioni Majer, Carlo, 22100 Como, IT  
Doglioni Majer, Luca, 22100 Como, IT  
(74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) **A47J 31/40** (11) **2 832 271 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13178750.9 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Maschine zur Herstellung eines Brühgetränks*  
• *Machine for making an infused drink*  
• *Machine permettant de préparer une boisson infusée*  
(71) Capitani S.r.l., Piazza IV Novembre, 1, 22070 Solbiate Comasco (CO), IT  
(72) Capitani, Gionata, I-22070 Solbiate, Como, IT  
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A47J 31/40** (11) **2 832 272 A1**  
**G01F 23/38** **G01F 11/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14179496.6 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 IT B020130428

(54) • *Magnetische Füllstandsanzeigevorrichtung für ein nicht kompaktes, festes Produkt in einem Behälter*  
• *Magnetic level indicator device for a not compact solid product in a container*  
• *Dispositif d'indicateur de niveau magnétique pour un produit solide non compact dans un récipient*

(71) GPE Products S.r.l., Via del Commercio, 9/I, 61032 Fano (BO), IT  
(72) Peroni, Alessio, I-61032 FANO (PU), IT  
Peroni, Giorgio, I-61032 FANO (PU), IT  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) **A47J 43/046** (11) **2 832 273 A1**  
**A47J 43/07** **A47J 27/04**

(25) Es (26) En  
(21) 13380031.8 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Nahrungsmittelzubereitung mit Dampf sowie Dämpfgefäß*  
• *Device for food preparation including steaming and steaming vessel*  
• *Dispositif de préparation d'aliments à la vapeur et récipient à vapeur*  
(71) Compania Espanola de Electromenaje, SA, C/ Music Jaume Patsi, s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES  
(72) Trench Roca, Lluís, 08650 Sallent (Barcelona), ES  
Alet Vidal, Josep, 25790 Oliana (Lleida), ES  
Montraveta Montraveta, Fidel, 25790 Oliana (Lleida), ES  
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>, 08013 Barcelona, ES

**A47J 43/046** → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47J 43/07** (11) **2 832 274 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14150107.2 (22) 03.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 CN 201320460241 U  
(54) • *Entsafter*  
• *Juicer*  
• *Centrifugeuse*  
(71) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited, Allan Group, Liliin Town Huicheng District, 516035 Huizhou City Guangdong, CN  
(72) Cheung, Shu Sang, 516035 Huizhou City, CN  
Ouyang, Xianliang, 516035 Huizhou City, CN  
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **A47J 43/07** (11) **2 832 275 A1**  
**A47J 43/046**

(25) De (26) De  
(21) 14176745.9 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 DE 102013108327  
(54) • *Elektromotorisch betriebene Küchenmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Küchenmaschine*

• *Kitchen appliance operated by electric motor and method for operating a kitchen appliance*  
• *Robot ménager à moteur électrique et procédé de fonctionnement d'un robot ménager*

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
(72) Koetz, Hendrik, 45138 Essen, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47K 3/30** (11) **2 832 276 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13197846.2 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 CN 201320458216 U  
(54) • *Türanordnung*  
• *Door assembly*  
• *Ensemble de porte*  
(71) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd, Huma industrial zone, Libei, Dali, Nanhai, 528231 Foshan, Guangdong, CN  
(72) Wei, Wuxiang, 528231 Dali, CN  
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**A47K 5/12** → (51) **A45D 34/00**

**A47L 9/20** → (51) **F24F 13/28**

**A47L 11/26** → (51) **A47L 11/30**

(51) **A47L 11/30** (11) **2 832 277 A2**  
**A47L 11/26** **A47L 11/40**  
(25) De (26) De  
(21) 14177128.7 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 DE 102013215198  
(54) • *Handgeführtes Bodenbearbeitungsgerät*  
• *Hand-guided soil working device*  
• *Appareil portatif de traitement des sols*  
(71) i-mop GmbH, Schwanheimer Straße 141, 64625 Bensheim, DE  
(72) Franke, Rudolf, 64625 Bensheim, DE  
Kenter, Rainer, 89312 Günsburg, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/30**

(51) **A47L 13/16** (11) **2 832 278 A1**  
**B32B 5/18** **C08J 9/22**  
**C08J 9/236** **C08J 9/35**  
**C08L 61/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13178965.3 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbundwerkstoff, Herstellungsverfahren dafür und Verwendungen davon*  
• *Composite material, manufacturing process therefor and uses thereof*  
• *Matériau composite, son procédé de fabrication et ses utilisations*



- (71) GO4HIT.BVBA, Staelstraat 10, 2000 Antwerpen, BE  
(72) Johnstone, Andrew, 2530 Boecheout, BE  
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**A47L 13/258** → (51) **A47L 13/51**

- (51) **A47L 13/51** (11) **2 832 279 A1**  
**A47L 13/258**

- (25) De (26) De  
(21) 13178844.0 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Reinigungseinheit, insbesondere zum Reinigen von Reinräumen*  
• *Cleaning unit, in particular for cleaning clean rooms*  
• *Unité de nettoyage, notamment pour le nettoyage de salles blanches*  
(71) Hydroflex OHG, Am Weidenhäuser Bahnhof 10, 35075 Gladenbach, DE  
(72) Becker, Edward, 35085 Bad Endbach, DE  
Becker, Terry, 35076 Gladenbach, DE  
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 832 280 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 14001011.7 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 DE 102013012572  
(54) • *Nebelkammer*  
• *Cloud chamber*  
• *Chambre à brouillard*  
(71) Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH, Hüttenseestraße 40, 88099 Neukirch, DE  
(72) Eichholz, Heinz-Dieter, Dr., 58642 Iserlohn, DE  
(74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 832 281 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12873209.6 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080478 26.11.2012  
(87) WO 2013/145438 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082517  
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR UND ANTENNEN-VORRICHTUNG*  
• *SEALING STRUCTURE AND ANTENNA DEVICE*  
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ ET DISPOSITIF D'ANTENNE*  
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) TANAKA, Shinsuke, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 832 282 A1**  
**G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768281.1 (22) 11.01.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/050384 11.01.2013  
(87) WO 2013/145803 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082746  
(54) • *EINSETZVORRICHTUNG, ROTIERENDES ROHRFÖRMIGES ELEMENT UND ANTRIEBSEINHEIT*  
• *INSERTION DEVICE, ROTATING TUBULAR MEMBER AND DRIVE UNIT*  
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION, ÉLÉMENT TUBULAIRE ROTATIF ET UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT*  
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) NAITO, Kimihiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 832 283 A1**  
**G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769004.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/050383 11.01.2013  
(87) WO 2013/145802 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076175  
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ROTIERENDES ROHRFÖRMIGES ELEMENT*  
• *INSERTION DEVICE AND ROTATING TUBULAR MEMBER*  
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION ET ÉLÉMENT TUBULAIRE ROTATIF*  
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) NAITO, Kimihiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 832 284 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13770001.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059248 28.03.2013  
(87) WO 2013/147017 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081812  
(54) • *INTRAKORPORALE EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *INTRACORPOREAL INTRODUCTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION INTRACORPORELLE*  
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) ISHIZAKI, Ryosuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
(74) NISHII, Takehiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 832 285 A1**  
**A61B 17/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13003805.2 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Chirurgisches Bearbeitungselement und Verfahren zur Ermittlung des örtlichen mechanischen Widerstands eines Knochens*  
• *Surgical machining instrument and method for determining the local mechanical resistance of a bone*  
• *Instrument de traitement chirurgical et procédé pour déterminer la résistance mécanique locale d'un os*  
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH  
(72) Schellenberg, Florian, CH - 8331 Auslikon, CH  
Lorenzetti, Silvio, CH - 8260 Stein am Rhein, CH

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 832 286 A1**  
**A61B 5/1455** G01N 29/24

- (25) En (26) En  
(21) 14178315.9 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 JP 2013159081  
(54) • *Photoakustische Bildgebungsvorrichtung mit LED basierter Beleuchtung*  
• *Photoacoustic imaging apparatus comprising a plurality of LED elements*  
• *Appareil d'imagerie photo-acoustique comprenant une pluralité de LED*  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
(72) Agano, Toshitaka, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **G02B 5/18**

**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/0245**

- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 832 287 A1**  
**A61B 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768286.0 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001866 19.03.2013  
(87) WO 2013/145638 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076730  
(54) • *BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG UND SONDE*  
• *IMAGE DIAGNOSIS DEVICE AND PROBE*  
• *DISPOSITIF ET SONDE DE DIAGNOSTIC PAR IMAGERIE*  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) INOUE, Koichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
FURUICHI, Junya, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61B 5/0245** (11) **2 832 288 A1**  
**A61B 5/11**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768160.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/002066 26.03.2013  
(87) WO 2013/145731 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080945  
30.03.2012 JP 2012080946  
(54) • *IMPULSDETEKTIONS-  
VORRICHTUNG,  
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND  
PROGRAMM*  
• *PULSE DETECTION DEVICE, ELECTRONIC  
APPARATUS, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMPUL-  
SION, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET  
PROGRAMME*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) TAKAHASHI, Yusuke, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A61B 5/0245** (11) **2 832 289 A1**  
**A61B 5/0205**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769478.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/002063 26.03.2013  
(87) WO 2013/145728 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076476  
(54) • *IMPULSDETEKTOR, ELEKTRONISCHE  
VORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *PULSE DETECTOR, ELECTRONIC DEVICE,  
AND PROGRAM*  
• *DÉTECTEUR D'IMPULSIONS, DISPOSITIF  
ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-  
0811, JP  
(72) NAKAMURA, Hidenori, Suwa-shi Nagano  
392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A61B 5/03** (11) **2 832 290 A1**  
**A61M 1/00** **A61B 5/20**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13770018.3 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/071568 08.02.2013  
(87) WO 2013/143361 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 CN 201210084275  
27.03.2012 CN 201220120261 U  
06.06.2012 CN 201210184356  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-  
WACHUNG DER BLASE UND ABDOMINA-  
LER DRÜCKE SOWIE SYSTEM ZUR WIE-  
DERHERSTELLUNG DER BLASENFUNK-  
TION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONI-  
TORING BLADDER AND ABDOMINAL  
PRESSURES, AND BLADDER FUNCTION  
RECOVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-  
LANCE DE PRESSIONS VÉSICALE ET*

*ABDOMINALE, ET SYSTÈME DE RÉCUPÉ-  
RATION DE LA FONCTION VÉSICALE*  
(71) Suzhou Dawei Biopharma, Ltd, E02 Pangjin  
Industrial Park Wujiang Economic Tech-  
nology Development Zone, Suzhou, Jiangsu  
215200, CN

(72) SHI, Yuenian, Roslyn Heights, New York  
11577, US  
(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner  
mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1,  
91052 Erlangen, DE

(51) **A61B 5/053** (11) **2 832 291 A1**  
**A61B 18/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14177968.6 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.07.2013 US 201361859591 P  
17.04.2014 US 201414255051  
(54) • *Elektrochirurgischer Generator und Ver-  
fahren zu dessen Verwendung zur Ener-  
gielieferung auf Basis von Impedanz-  
schwelen*  
• *Electrosurgical generator and methods for  
its use to provide power based on  
impedance thresholds*  
• *Générateur électrochirurgical et des  
procédés pour son utilisation pour fournir  
de l'énergie sur la base de seuils d'impé-  
dance*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Coulson, Rebecca J., Lyons, CO Colorado  
80540, US  
Couture, Gary M., Longmont, CO Colorado  
80501, US  
Anderson, Sara E., Erie, CO Colorado 80516,  
US  
Manley, Prakash, Lafayette, CO Colorado  
80026, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A61B 5/055** (11) **2 832 292 A1**  
**G01R 33/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768217.5 (22) 30.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059784 30.03.2013  
(87) WO 2013/147281 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080885  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ERSTELLUNG VON HITZEMISSIONS-  
VERTEILUNGSINFORMATIONEN SOWIE  
MAGNETRESONANZTOMOGRAFIEVOR-  
RICHTUNG UND PROGRAMM*

• *HEAT EMISSION DISTRIBUTION INFOR-  
MATION GENERATION DEVICE AND  
METHOD, AND MAGNETIC RESONANCE  
IMAGING DEVICE AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRA-  
TION D'INFORMATIONS DE RÉPARTI-  
TION D'ÉMISSION DE CHALEUR ET  
DISPOSITIF ET PROGRAMME D'IMA-  
GERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*  
(71) National University Corporation Hokkaido  
University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku,  
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
(72) YAMAMOTO Toru, Sapporo-shi Hokkaido  
060-0808, JP  
KOBAYASHI Yuta, Sapporo-shi Hokkaido  
060-0808, JP

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

**A61B 5/055** → (51) **G01T 1/161**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 832 293 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767280.4 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/057718 18.03.2013  
(87) WO 2013/146436 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072178  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
SIMULATION VON SCHLUCKVORGÄN-  
GEN*  
• *DEGLUTITION SIMULATION DEVICE AND  
METHOD*  
• *DISPOSITIF DE SIMULATION DE LA  
DÉGLUTITION ET MÉTHODE ASSOCIÉE*

(71) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shin-suna 1-chome,  
Koto-ku Tokyo 136-8908, JP  
Michiaki, Yukihiko, 4-5-702 Nihonbashi-  
kayabacho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
0025, JP  
(72) MICHIIWAKI, Yukihiko, Tokyo 103-0025, JP  
HANYUU, Keigo, Odawara-shi Kanagawa  
250-0862, JP  
KAMIYA, Tetsu, Odawara-shi Kanagawa 250-  
0862, JP  
TOYAMA, Yoshio, Odawara-shi Kanagawa  
250-0862, JP  
MURAKAMI, Rika, Odawara-shi Kanagawa  
250-0862, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0245**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 10/00**

**A61B 5/20** → (51) **A61B 5/03**

**A61B 6/03** → (51) **G01T 1/161**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 832 294 A1**  
**H04R 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872531.4 (22) 12.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/079248 12.11.2012  
(87) WO 2013/145415 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079989  
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR ULTRA-  
SCHALLSONDE UND SIGNALLEITUNG*  
• *CONNECTION METHOD FOR  
ULTRASONIC PROBE AND SIGNAL LINE*  
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION POUR SONDE  
ULTRASONORE ET LIGNE DE SIGNAUX*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
(72) OSAWA, Atsushi, Ashigara-kami-gun  
Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Klunker, Schmitt-Niison, Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 832 295 A1**  
(25) Ja (26) En



(21) 12872679.1 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/082754 18.12.2012  
(87) WO 2013/145466 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080793

(54) • **ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALL-DIAGNOSEVORRICHTUNG DAMIT**  
• **ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE COMPRISING SAME**  
• **SONDE ULTRASONORE ET SON DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) OSAWA, Atsushi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 832 296 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767736.5 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/051448 24.01.2013  
(87) WO 2013/145825 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074315

(54) • **TRAGBARE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG**  
• **PORTABLE ULTRASONIC DIAGNOSIS DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS PORTABLE**  
(71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP  
(72) NINOMIYA, Atsushi, Tokyo 100-8280, JP  
YANASE, Kazuyuki, Tokyo 100-8280, JP  
YOKOYAMA, Masaru, Tokyo 100-8280, JP  
KASANAMI, Tsuneo, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP  
USAMI, Katsumi, Tokyo 100-8280, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 832 297 A1**  
**H04R 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768858.6 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002147 28.03.2013  
(87) WO 2013/145764 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078672

(54) • **CHIP UND SONDE MIT EINEM ULTRASCHALLWANDLERELEMENT SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG**  
• **ULTRASONIC TRANSDUCER ELEMENT CHIP AND PROBE, AND ELECTRONIC DEVICE AND ULTRASOUND DIAGNOSTIC EQUIPMENT**  
• **PUCE ET SONDE D'ÉLÉMENT DE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET ÉQUIPEMENT DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) NAKAMURA, Tomoaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

TSURUNO, Jiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
KIYOSE, Kanechika, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

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

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 8/00** → (51) **H04R 17/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 832 298 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13872193.1 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078075 16.10.2013  
(87) WO 2014/112168 2014/30 24.07.2014  
(30) 18.01.2013 JP 2013007609

(54) • **ULTRASCHALLBEOBSACHTUNGSSYSTEM**  
• **ULTRASONIC OBSERVATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'OBSERVATION ULTRASONORE**  
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MIYAKE, Tatsuya, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **2 832 299 A2**  
**A61B 8/00** **G01S 7/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14178861.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 KR 20130089826  
(54) • **Ultraschalldiagnoseverfahren und Scherwellen verwendende Vorrichtung**  
• **Ultrasound diagnostic method and apparatus using shear waves**  
• **Procédé de diagnostic à ultrasons et appareil utilisant des ondes de cisaillement**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Park, Jun-ho, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Ki-wan, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hyoun-ki, Gyeonggi-do, KR  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 8/12** (11) **2 832 300 A1**  
**A61B 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768250.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002006 25.03.2013  
(87) WO 2013/145690 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069143  
(54) • **TOMOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN**  
• **TOMOGRAPHIC IMAGE GENERATION DEVICE AND CONTROL METHOD**  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

BA ME

(86) JP 2013/002006 25.03.2013  
(87) WO 2013/145690 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069143  
(54) • **TOMOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN**  
• **TOMOGRAPHIC IMAGE GENERATION DEVICE AND CONTROL METHOD**  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES TOMOGRAPHIQUES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) ITOH, Ema, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

MORI, Isao, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **2 832 301 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 10/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13768700.0 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/002005 25.03.2013  
(87) WO 2013/145689 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012072857

(54) • **SONDE UND DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**  
• **PROBE AND DIAGNOSTIC IMAGING DEVICE**  
• **SONDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE**  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) KANEKO, Kenji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **2 832 302 A1**  
**A61B 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13768950.1 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001865 19.03.2013  
(87) WO 2013/145637 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012072863

(54) • **SONDE**  
• **PROBE**  
• **SONDE**  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) ITOH, Ema, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
TAKAHASHI, Kazuyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **2 832 303 A1**  
**A61B 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13770276.7 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001853 19.03.2013  
(87) WO 2013/145635 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069682

(54) • **SONDE UND DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**  
• **PROBE AND DIAGNOSTIC IMAGING DEVICE**  
• **SONDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE**  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP



- (72) ITOH, Ema, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
MORI, Isao, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **2 832 304 A1**  
**A61B 5/1455**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13767849.6 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/058673 26.03.2013  
(87) WO 2013/146725 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077278

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BIOLOGISCHEM LICHT, VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIOLOGISCHEM LICHT SOWIE EINRASTELEMENT FÜR EINEN MOBILEN POSITIONSENSOR*  
• *BIOLOGICAL LIGHT MEASUREMENT DEVICE, BIOLOGICAL LIGHT MEASUREMENT METHOD, AND ENGAGEMENT MEMBER FOR MOBILE POSITION SENSOR*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LUMIÈRE BIOLOGIQUE, PROCÉDÉ DE MESURE DE LUMIÈRE BIOLOGIQUE ET ÉLÉMENT D'INSERTION POUR CAPTEUR DE POSITION MOBILE*

- (71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
(72) ASAKA, Hirokazu, Tokyo 101-0021, JP  
ISHIZUKA, Takashi, Tokyo 101-0021, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**A61B 10/00** → (51) **A61B 8/12**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 832 305 A1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/42**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768935.2 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/056681 11.03.2013  
(87) WO 2013/146220 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079036
- (54) • *PUNKTIONSTRUMENT UND PUNKTIONSVORRICHTUNG*  
• *PUNCTURE INSTRUMENT AND PUNCTURE DEVICE*  
• *INSTRUMENT DE PERFORATION ET DISPOSITIF DE PERFORATION*

- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) KAWAURA, Masakatsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
ARIURA, Shigeki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/08**

**A61B 17/16** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 17/30** → (51) **A45D 26/00**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 832 306 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179046.9 (22) 30.07.2014

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

BA ME  
(30) 31.07.2013 US 201361860580 P  
22.07.2014 US 201414337430

- (54) • *Instrument oder handgeführte Dichtkappen für chirurgische Behandlungsstellen*  
• *Instrument or hand access surgical site seal cap*  
• *Coiffes d'étanchéité pour accès manuel à un site chirurgical ou un instrument*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Furnish, Greg, Louisville, Kentucky 40206, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 17/42** → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/64** (11) **2 832 307 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 13178833.3 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Gerät zum Fixieren von unikortikalen Stiften*  
• *Device for locking uni-cortical pins*  
• *Dispositif de fixation de broches uni-corticales*
- (71) ORTHOFIX S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012 Bussolengo (Verona), IT  
(72) Zandona, Enrico, I-37142 Verona, IT  
Ottononi, Andrea, I-45100 Rovigo, IT  
Venturini, Daniele, I-37064 Povegliano Veronese (Verona), IT  
Coati, Michele, I-37029 San Pietro in Cariano, IT  
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 832 308 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14179246.5 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 02.08.2013 DE 102013108362
- (54) • *Medizinisches Instrument zum Halten und Handhaben eines chirurgischen Befestigungselements und Wirbelsäulenstabilisierungssystem*  
• *Medical instrument for holding and handling a surgical fastening element and spine stabilising system*  
• *Instrument médical destiné à maintenir et à manipuler un élément de fixation chirurgical et système de stabilisation de la colonne vertébrale*

- (71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Krüger, Sven, 78647 Trossingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/86**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 832 309 A1**  
**A61B 17/70** **A61B 17/80**  
(25) En (26) En  
(21) 13190622.4 (22) 29.10.2013

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

BA ME  
(30) 31.07.2013 US 201361860719 P

- (54) • *Implantat für Knochen oder Wirbel mit selbsteingeschränkter Flexibilität*  
• *Implant for bones or vertebrae with self-constrained flexibility*  
• *Implant pour des os ou des vertèbres avec souplesse auto-restrictive*
- (71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Markku, Miami, Florida 33137, US  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 832 310 A1**  
**H02M 3/156**

- (25) En (26) En  
(21) 14178904.0 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.07.2013 US 201361859601 P  
29.07.2013 US 201361859624 P  
14.02.2014 US 201414180965
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Messung der Gewebeimpedanz durch ein elektrochirurgisches Kabel*  
• *Systems and methods for measuring tissue impedance through an electro-surgical cable*  
• *Systèmes et procédés pour mesurer l'impédance d'un tissu à travers un câble électrochirurgical*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Larson, Eric J., Broomfield, CO Colorado 80020, US  
Ford, Carolyn, Louisville, CO Colorado 80027, US  
Waskiewicz, Alexander M., Boulder, CO Colorado 80301, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 18/12** → (51) **A61B 5/053**

**A61B 19/02** → (51) **A45D 26/00**

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 832 311 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178652.7 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Vorrichtung zur Ausgabe von Dentalmaterial*  
• *A device for dispensing a dental material*  
• *Dispositif pour distribution de matériau dentaire*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61C 19/02** (11) **2 832 312 A1**  
**B65D 21/02** **B65D 25/06**  
**B65D 25/10** **B65D 81/05**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14178700.2 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.07.2013 FR 1357486

- (54) • *Transportbox für Dentalvorrichtungen, wie Abdrücke, Prothesen und Zahnmodelle*  
• *Transport box for dental devices, such as impressions, dental prostheses and models*  
• *Boite de transport de dispositifs dentaires, tels que des empreintes, prothèses et modèles dentaires*

(71) Bernard, Jean-Jacques Michel, 31 bis, Grand Rue, 01210 Ferney-Voltaire, FR

(72) Bernard, Jean-Jacques Michel, 01210 Ferney-Voltaire, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**A61D 1/08** → (51) **A01K 29/00**

**A61D 99/00** → (51) **A01K 29/00**

(51) **A61F 2/06** (11) **2 832 313 A1**  
**A61L 31/10** **A61L 31/14**  
**A61F 2/90** **A61L 31/06**  
**A61L 31/12** **A61M 25/00**  
**A61M 27/00** **A61F 2/82**

(25) En (26) En  
(21) 14190635.4 (22) 02.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 04.02.2005 US 650240 P  
16.08.2005 US 204822

- (54) • *Faserverstärkter resorbierbarer endourethraler Verbundstent*  
• *Fiber-reinforced composite absorbable endoureteral stent*  
• *Prothèse endo-urétérale absorbable composite renforcée par des fibres*

(71) Poly-Med Inc., 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625, US

(72) Shalaby, Shalaby, Anderson, SC South Carolina 29625, US  
Clinkscales, Kenneth, Easley, SC South Carolina 29642, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beseherstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 06734185.9 / 1 848 369

(51) **A61F 2/08** (11) **2 832 314 A1**  
**A61B 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 14179156.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 US 201361860680 P  
25.07.2014 US 201414340683

- (54) • *Einstellbare Implantatfixierungsvorrichtung*  
• *Adjustable graft fixation device*  
• *Dispositif de fixation de greffe réglable*

(71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH

(72) Pasquali, Meghan A., Providence, Rhode Island 02906, US  
Gustafson, Adam C., Dighton, Massachusetts 02715, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **2 832 315 A1**  
**A61F 2/95**

(25) En (26) En  
(21) 13178715.2 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Griffanordnung für eine Implantatausgabevorrichtung mit einer Scheibenbremsanordnung, einem Kraftbegrenzer und/oder einem Versetzungsbegrenzer*  
• *Handle assembly for implant delivery apparatus comprising a brake frame assembly, a force limiter and/or a displacement limiter*  
• *Ensemble poignée pour appareil de pose d'implant comprenant un ensemble cadre de frein, un limiteur de force et/ou un limiteur de déplacement*

(71) Transcatheter Technologies GmbH, BioPark III Regensburg Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE

(72) Lim, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG  
Götz, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 832 316 A1**  
**A61F 2/95**

(25) En (26) En  
(21) 13178717.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Griffanordnung für eine Implantatausgabevorrichtung mit einem Versetzungsbegrenzer, einem Kraftbegrenzer und/oder einer Bremsrahmenanordnung*  
• *Handle assembly for implant delivery apparatus comprising a displacement limiter, a force limiter and/or a brake frame assembly*  
• *Ensemble poignée pour appareil de pose d'implant comprenant un limiteur de déplacement, un limiteur de force et/ou un ensemble de cadre de freinage*

(71) Transcatheter Technologies GmbH, BioPark III Regensburg Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE

(72) Lim, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG  
Götz, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 832 317 A1**  
**A61F 2/95**

(25) En (26) En  
(21) 13178718.6 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Implantatausgabevorrichtung zum Einklappen oder Aufklappen eines medizinischen Implantats, und Implantat*  
• *Implant delivery device for folding or unfolding a medical implant based on a knot, and method*  
• *Dispositif de pose d'implant permettant de plier ou de déplier un implant médical basé sur un noeud et procédé*

(71) Transcatheter Technologies GmbH, BioPark III Regensburg Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE

(72) Lim, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG  
Götz, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 832 318 A1**  
**A61F 2/95**

(25) En (26) En  
(21) 13178719.4 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Griffanordnung für eine Implantatausgabevorrichtung mit einem Kraftbegrenzer, einem Versetzungsbegrenzer und/oder einer Bremsrahmenanordnung*  
• *Handle assembly for implant delivery apparatus comprising a force limiter, a displacement limiter and/or a brake frame assembly*  
• *Ensemble poignée pour appareil de pose d'implant comprenant un limiteur de déplacement, un limiteur de force et/ou un ensemble de cadre de freinage*

(71) Transcatheter Technologies GmbH, BioPark III Regensburg Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE

(72) Lim, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG  
Götz, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 832 319 A1**  
**A61F 2/848**

(25) En (26) En  
(21) 13178818.4 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Implantat zum Bündeln einer Vielzahl von Sehnen, insbesondere Sehnenfäden*  
• *Implant for bundling a plurality of tendons, particularly chordae tendineae*  
• *Implant permettant de grouper une pluralité des tendons, notamment des cordages tendineux*

(71) Universitätsklinikum Jena, Bachstrasse 18, 07743 Jena, DE

(72) Figulla, Hans Reiner, Prof. Dr. med., 07749 Jena, DE

(74) Lauten, Alexander, Dr. med., 07749 Jena, DE  
Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/34** (11) **2 832 320 A1**  
**A61F 2/30**

(25) De (26) De  
(21) 14176138.7 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 DE 102013108160  
(54) • *Knochenimplantat mit Andockstellen*  
• *Bone implant with docking sites*  
• *Implant osseux ayant des points d'insertion*

(71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Schneider, Jens, 78315 Radolfzell, DE  
Broghammer, Tanja, 78662 Bödingen, DE  
Bislimi, Irvin, 78549 Spaichingen, DE  
Martin, Patrick, 52074 Aachen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/42** (11) **2 832 321 A1**  
A61F 2/30

(25) En (26) En  
(21) 13178983.6 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Implantatsystem für einen vollständigen Sprunggelenkersatz*  
• *Implant system for total ankle replacement*  
• *Système d'implant pour remplacement total de la cheville*

(71) Universitätsspital Basel, Hebelstrasse 32, 4031 Basel, CH

(72) Nowakowski, Andrej, CH-4147 Aesch, CH Iselin, Lukas Daniel, CH-4125 Riehen, CH

(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

**A61F 2/82** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/90** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/24**

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/966**

(51) **A61F 2/966** (11) **2 832 322 A1**  
**A61F 2/95**

(25) En (26) En  
(21) 13178604.8 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Einsatzsystem für eine Herzklappenprothese*  
• *Deployment system for a cardiac valve prosthesis*  
• *Système de déploiement d'une prothèse de valvule cardiaque*

(71) NVT AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri AG, CH

(72) Stockert, Gunther, 72076 Tübingen, DE Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, DE

Centola, Marcos, Sao Paulo, BR Drescher, Christian, 99867 Gotha, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61F 5/44** → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 5/48** (11) **2 832 323 A1**  
A61F 13/42

(25) En (26) En  
(21) 14179413.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 US 201361860277 P

(54) • *Sensor zur Urin- und Stuhldetektion*  
• *Sensor for urine and stool detection*  
• *Capteur pour la détection de selles et urine*

(71) Digisense Ltd., 14 Mordechai Ben-Dror St., 49220 Petach Tikva, IL

Expro3, LLC, 2199 Ponce de Leon Boulevard, Coral Gables, FL 33134, US

(72) Abir, Eyall, Petach Tikva, IL

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

**A61F 13/00** → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 832 324 A1**  
**A61F 13/00** **A61M 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 14190540.6 (22) 22.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.10.2009 JP 2009246140  
02.02.2010 JP 2010020883

(54) • *Druckempfindliches medizinisches Klebeband*  
• *Medical pressure-sensitive adhesive tape*  
• *Bande adhésive médicale sensible à la pression*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Hatanaka, Hiroshi, OSAKA, Osaka 567-8680, JP

Tsuji, Takashi, OSAKA, Osaka 567-8680, JP Hamada, Atsushi, OSAKA, Osaka 567-8680, JP

Yoshikawa, Toshiyuki, OSAKA, Osaka 567-8680, JP

(74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(62) 10188473.2 / 2 316 395

(51) **A61F 13/15** (11) **2 832 325 A1**  
**A61F 13/49**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767735.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059329 28.03.2013

(87) WO 2013/147054 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012083056

(54) • *WEGWERFWINDEL*  
• *DISPOSABLE DIAPER*  
• *COUCHE JETABLE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 832 326 A1**  
**A61F 13/472** **A61F 13/534**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767763.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058859 26.03.2013

(87) WO 2013/146817 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080539

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

TAMURA, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

HASHINO, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 832 327 A1**  
**A61F 13/494** **A61F 13/496**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768188.8 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058915 27.03.2013

(87) WO 2013/146839 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012077889

08.03.2013 JP 2013047366

(54) • *WEGWERFUNTERWÄSCHE*  
• *DISPOSABLE UNDERGARMENT*  
• *SOUS-VÊTEMENT JETABLE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

OTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

OKUBO, Tetsuo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 832 328 A1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/496**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768227.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058918 27.03.2013

(87) WO 2013/146842 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012077849

08.03.2013 JP 2013047401

(54) • *WEGWERFUNTERWÄSCHE*  
• *DISPOSABLE UNDERGARMENT*  
• *SOUS-VÊTEMENT JETABLE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

OKUBO, Tetsuo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

OTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

TANJI, Hiroyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 832 329 A1**  
**A61F 13/472** **A61F 13/53**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768806.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058642 25.03.2013

(87) WO 2013/146711 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012082607

(54) • *ABSORBIERENDER STOFF UND DAMIT VERSEHENER ABSORBIERENDER ARTIKEL*



- *ABSORBENT AND ABSORBENT ARTICLE PROVIDED THEREWITH*
  - *ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT LE COMPORTANT*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) UDA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
MARUYAMA, Takashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
OBA, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 832 330 A1**  
**A61F 13/49**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13770064.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059339 28.03.2013  
(87) WO 2013/147060 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083040  
(54) • *WEGWERFWINDEL*  
• *DISPOSABLE DIAPER*  
• *COUCHE JETABLE*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
SAWA, Kana, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
YAMANAKA, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 832 331 A1**  
**A61F 13/472** **A61F 13/511**  
**A61F 13/514** **A61F 13/53**  
**A61F 13/539**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13770073.8 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/058855 26.03.2013  
(87) WO 2013/146814 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081765  
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *ABSORPTIVE ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
TAMURA, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
HASHINO, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 832 332 A1**  
**A61F 13/53**

- (25) Ja (26) En

- (21) 13769539.1 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059261 28.03.2013  
(87) WO 2013/147023 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081159

- (54) • *WEGWERFWINDEL*  
• *DISPOSABLE DIAPER*  
• *COUCHE JETABLE*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/49** (11) **2 832 333 A1**  
**A61F 5/44** **A61F 13/53**  
**A61F 13/56**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769858.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059247 28.03.2013  
(87) WO 2013/147016 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081143

- (54) • *WEGWERFWINDEL*  
• *DISPOSABLE DIAPER*  
• *COUCHE JETABLE*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
SAWA, Kana, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/49** (11) **2 832 334 A1**  
**A61F 13/53**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13770260.1 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059263 28.03.2013  
(87) WO 2013/147025 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082890

- (54) • *WEGWERFWINDEL*  
• *DISPOSABLE DIAPER*  
• *COUCHE JETABLE*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/49A** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/49B** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/511** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/514** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/534** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/539** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61G 3/06** (11) **2 832 335 A1**  
**B60R 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14002396.1 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.07.2013 DE 102013012597

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erleichterung der Benutzung eines Fahrzeugs, vorzugsweise eines öffentlichen Verkehrsmittels, durch mobilitäts-beeinträchtigte Personen*  
• *Method and device for facilitating the use of a vehicle, preferably a public transport vehicle, by persons with impaired mobility*  
• *Procédé et dispositif destinés à faciliter l'utilisation d'un véhicule, de préférence d'un moyen de transport public, pour des personnes à mobilité réduite*

- (71) MBB Palfinger GmbH, Fockestrasse 53, 27777 Ganderkesee, DE
- (72) Bley, Hubert, 249681 Garrel, DE  
Popken, Uwe, 26209 Hatten, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **A61G 5/14** (11) **2 832 336 A1**  
**A61G 15/00** **A61G 15/02**  
**A61H 1/00** **A61G 5/10**  
**A61G 5/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14178400.9 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 02.08.2013 FR 1301874

- (54) • *Orthopädischer Sitz, der eine sitzende und eine halb aufrecht stehende Position des darauf sitzenden Patienten ermöglicht*  
• *Orthopedic seat enabling to maintain a patient sitting in said seat in sitting position and half-standing position*  
• *Siège orthopédique permettant de maintenir le patient assis sur ledit siège dans la position assise et dans la position semi-debout*

- (71) Biomed Ortho, 140, Rue Saint André, 59800 Lille, FR
- (72) Haidar, Rami, 59 800 Lille, FR
- (74) Schwalek, Valérie, SCB 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

(51) **A61G 7/057** (11) **2 832 337 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14177381.2 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.07.2013 TW 102127374
- (54) • *Luftmatratzenverrichtung und Luftausströmventil dafür*

- *Air mattress device and air discharge valve thereof*
  - *Dispositif de matelas d'air et son clapet d'évacuation*
- (71) Apex Medical Corp., No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, TW
- (72) Shen, Wen Bin, Tu-Cheng, New Taipei City 23679, Taiwan, R.O.C., TW
- (74) Schwerbrock, Florian, Rolandswoort 12, 22763 Hamburg, DE

**A61G 15/00** → (51) **A61G 5/14****A61G 15/02** → (51) **A61G 5/14****A61H 1/00** → (51) **A61G 5/14**

- (51) **A61H 3/00** (11) **2 832 338 A1**  
**B25J 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13770071.2 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/002156 29.03.2013
- (87) WO 2013/145769 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012082388
- (54) • *AMBULANTE BEWEGUNGSHILFEVORRICHTUNG*
- *AMBULATORY MOVEMENT ASSISTANCE DEVICE*
  - *DISPOSITIF D'AIDE AU MOUVEMENT AMBULATOIRE*
- (71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP
- (72) YAMAMOTO, Motoji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- TAKASUGI, Shin-ichiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- IWAMOTO, Yukihide, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- SATO, Masanori, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- HASHIMOTO, Kazunobu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 832 339 A1**  
**B65D 85/804**
- (25) De (26) De  
(21) 14178790.3 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 DE 102013108082
- (54) • *Vorrichtung zum Herstellen einer Lösung, insbesondere in/an einer Dialysemaschine*
- *Device for producing a solution, in particular in/on a dialysis machine*
  - *Dispositif de fabrication d'une solution, notamment dans ou sur un appareil de dialyse*
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Orszullok, Willy, 58809 Neuenrade, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61J 1/16** (11) **2 832 340 A1**  
**F25B 21/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13179156.8 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Isolierbehältervorrichtung*
- *Insulating container device*
  - *Dispositif de récipient isolant*
- (71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Kern, Peter, 88682 Salem, DE
- Hummelsberger, Bernd, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

**A61J 3/00** → (51) **A61K 47/04**

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 832 341 A1**  
**A61J 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14171430.3 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 DE 202013006898 U
- (54) • *Arzneimittelflasche*
- *Medicine bottle*
  - *Facon pour médicament*
- (71) Optipharma GmbH, Bürgerstrasse 39, 60437 Frankfurt am Main, DE
- (72) Oschwald, Hans, 60437 Frankfurt/Main, DE
- (74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 832 342 A2**  
**A61K 6/083**
- (25) En (26) En  
(21) 14190396.3 (22) 07.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 16.11.2004 US 628336 P
- (54) • *Dentale Zusammensetzungen mit Calcium und Phosphor-freisetzendem Glass*
- *Dental Compositions With Calcium Phosphorus Releasing Glass*
  - *Compositions dentaires avec un verre libérant du calcium et du phosphore*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 11183470.1 / 2 401 997  
05823146.5 / 1 811 942

**A61K 6/083** → (51) **A61K 6/00****A61K 8/02** → (51) **A61K 8/25****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/67**

- (51) **A61K 8/25** (11) **2 832 343 A1**  
**A61K 8/02** **A61K 8/92**  
**A61Q 5/00** **A61Q 5/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767626.8 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/059062 27.03.2013
- (87) WO 2013/146908 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012073890
- (54) • *PULVERFÖRMIGE HAARFESTIGER-ZUSAMMENSETZUNG, PULVERFÖRMIGES HAARFESTIGERKOSMETIKUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PULVERFÖRMIGEN HAARFESTIGERKOSMETIKUMS SOWIE FRISIERVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES PULVERFÖRMIGEN HAARFESTIGERKOSMETIKUMS*
- *POWDERY SOLID HAIR COMPOSITION, POWDERY SOLID HAIR COSMETIC, METHOD FOR PRODUCING POWDERY SOLID HAIR COSMETIC, AND METHOD FOR HAIRDRESSING USING POWDERY SOLID HAIR COSMETIC*
  - *COMPOSITION CAPILLAIRE SOLIDE EN POUFRE, COSMÉTIQUE CAPILLAIRE SOLIDE EN POUFRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COSMÉTIQUE CAPILLAIRE SOLIDE EN POUFRE, ET PROCÉDÉ DE COIFFURE UTILISANT LE COSMÉTIQUE CAPILLAIRE SOLIDE EN POUFRE*
- (71) Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
- (72) ISHII, Takeharu, Osaka-shi Osaka 540-8530, JP
- ASADA, Takuji, Osaka-shi Osaka 540-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 832 344 A1**  
**A23L 1/30** **A61K 8/35**  
**A61K 31/01** **A61K 31/015**  
**A61K 31/05** **A61K 31/122**  
**A61P 17/00** **A61Q 19/00**  
**A61Q 19/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768078.1 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054979 26.02.2013
- (87) WO 2013/146018 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012074015  
08.01.2013 JP 2013001065
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND EXTERNES PRÄPARAT FÜR DIE HAUT ODER FUNKTIONSNÄHRUNG MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION, AND EXTERNAL PREPARATION FOR THE SKIN OR FUNCTIONAL FOOD EACH CONTAINING SAID COMPOSITION*
  - *COMPOSITION, ET PRÉPARATION EXTERNE POUR LA PEAU OU ALIMENT FONCTIONNEL CONTENANT CHACUN LADITE COMPOSITION*
- (71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) MURAGUCHI Taichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- THIELE Tomoko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/49****A61K 8/35** → (51) **A61K 8/34**



<b>A61K 8/368</b>	→ (51) <b>A61K 8/49</b>
<b>A61K 8/37</b>	→ (51) <b>A61K 8/67</b>
(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 832 345 A1</b>
<b>A61K 8/34</b>	<b>A61K 8/368</b>
<b>A61K 8/73</b>	<b>A61Q 19/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13768097.1	(22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/060563	29.03.2013
(87) WO 2013/147328	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012080379	
(54) • <b>KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>COSMETIC COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION COSMÉTIQUE</b>	
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP	
(72) SUGIMOTO, Takanori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
<b>A61K 8/49</b>	→ (51) <b>C07C 59/64</b>
<b>A61K 8/49</b>	→ (51) <b>C07D 233/96</b>
<b>A61K 8/55</b>	→ (51) <b>A61K 8/67</b>
<b>A61K 8/60</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
(51) <b>A61K 8/67</b>	(11) <b>2 832 346 A1</b>
<b>A23L 1/302</b>	<b>A61K 8/06</b>
<b>A61K 8/37</b>	<b>A61K 8/55</b>
<b>A61K 47/14</b>	<b>A61K 47/22</b>
<b>A61K 47/24</b>	<b>A61Q 19/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13769727.2	(22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/052763	06.02.2013
(87) WO 2013/145870	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012080124	
08.06.2012 JP 2012130956	
25.01.2013 JP 2013012533	
(54) • <b>DISPERGIERTE WÄSSRIGE ZUSAMMEN- SETZUNG</b> • <b>AQUEOUS DISPERSED COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION DISPERSÉE AQUEUSE</b>	
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2- chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) MURAGUCHI, Taichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB	
<b>A61K 8/73</b>	→ (51) <b>A61K 8/49</b>
<b>A61K 8/92</b>	→ (51) <b>A61K 8/25</b>
(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 832 347 A1</b>
<b>A61K 36/53</b>	<b>C07K 14/72</b>
<b>C11B 9/00</b>	<b>G01N 33/50</b>
<b>G01N 33/566</b>	<b>G01N 33/94</b>
(25) En	(26) En
(21) 14178866.1	(22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.08.2013 EP 13306117	
(54) • <b>Verfahren zur Identifizierung von Patschu- liduftstoffmaterialien</b> • <b>Method for identifying patchouli odorant materials</b> • <b>Procédé d'identification de matières odorantes de patchouli</b>	
(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP	
(72) Warr, Jonathan, 75017 Paris, FR	
Fujiwhara, Mitsuhiko, Hiratsuka Kanagawa 254-0073, JP	
Emura, Makoto, Hiratsuka Kanagawa 254- 0073, JP	
Lebret, Didier, Hiratsuka Kanagawa 254- 0073, JP	
Lohmer, Stefan, 20091 Bresso - Milan, IT	
Winnig, Marcel, 20091 Bresso - Milan, IT	
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
<b>A61K 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/09</b>
<b>A61K 9/06</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>
(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 832 348 A1</b>
<b>A61K 9/19</b>	<b>A61K 47/22</b>
<b>A61K 47/10</b>	<b>A61P 1/16</b>
<b>A61P 29/00</b>	<b>A61P 5/30</b>
<b>A61P 31/04</b>	<b>A61P 31/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	<b>A61P 39/06</b>
<b>A61P 9/10</b>	<b>A61P 9/00</b>
<b>A61P 9/06</b>	<b>A61P 7/02</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 12873112.2	(22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/086443	12.12.2012
(87) WO 2013/143322	2013/40 03.10.2013
(30) 31.03.2012 CN 201210092871	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN EINER FLAVONOIDVERBINDUNG, KOHLEN- STOFFGLYCOSIDVERBINDUNG ODER STILBENVERBINDUNG SOWIE VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG EINER INJEK- TION ODER PULVER ZUR INJEKTION</b> • <b>METHOD FOR DISSOLVING FLAVONOID COMPOUND, CARBON GLYCOSIDE COMPOUND, OR STILBENE COMPOUND AND METHOD FOR PREPARING INJECTION OR POWDER FOR INJECTION</b> • <b>PROCÉDÉ DE DISSOLUTION D'UN COMPOSÉ FLAVONOÏDE, D'UN COMPOSÉ DE GLYCOSIDE CARBONÉ OU D'UN COMPOSÉ DE STILBÈNE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE INJECTION OU D'UNE POUDRE POUR INJECTION</b>	
(71) Kunming Pharmaceutical Corp., No. 166, Keyi Road State New & High Technology Zone, Kunming, Yunnan 650106, CN	
(72) CHEN, Yunjian, Kunming Yunnan 650106, CN	
YANG, Zhaoxiang, Kunming Yunnan 650106, CN	
ZHU, Ze, Kunming Yunnan 650106, CN	
FANG, Fang, Kunming Yunnan 650106, CN	
PU, Junxue, Kunming Yunnan 650106, CN	
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten- straße 68, 81675 München, DE	

<b>A61K 9/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/7084</b>
<b>A61K 9/08</b>	→ (51) <b>A61K 47/04</b>
<b>A61K 9/08</b>	→ (51) <b>A61K 47/22</b>
<b>A61K 9/08</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>
(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) <b>2 832 349 A1</b>
<b>A61K 45/00</b>	<b>A61K 31/565</b>
<b>A61K 47/44</b>	<b>A61K 47/14</b>
<b>A61P 15/14</b>	<b>A61P 35/00</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 12872463.0	(22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/084685	15.11.2012
(87) WO 2013/143299	2013/40 03.10.2013
(30) 31.03.2012 CN 201210093205	
(54) • <b>LACTATBASIERTES ÖLIGES FULVE- STRANT- ODER FULVESTRANTDERI- VATEPRÄPARAT UND HERSTELLUNGS- VERFAHREN DAFÜR</b> • <b>LACTATE-BASED FULVESTRANT OR FULVESTRANT DERIVATIVE OILY PREPARATION AND PREPARATION METHOD THEREOF</b> • <b>PRÉPARATION HUILEUSE DE FULVES- TRANT OU D'UN DÉRIVÉ DE FULVES- TRANT À BASE DE LACTATE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</b>	
(71) Lipont Pharmaceuticals Inc., No. 175-2639 Viking Road, Richmond, British Columbia, CA	
(72) LU, Wudang, Shaanxi 710075, CN	
YU, Weiping, Shaanxi 710075, CN	
CHEN, Tao, Shaanxi 710075, CN	
CAI, Rui, Shaanxi 710075, CN	
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB	
<b>A61K 9/10</b>	→ (51) <b>C07D 209/52</b>
<b>A61K 9/12</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>
<b>A61K 9/127</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>
(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 832 350 A1</b>
<b>A61K 9/20</b>	<b>A61K 47/10</b>
<b>A61K 47/26</b>	<b>A61K 47/32</b>
<b>A61K 47/36</b>	<b>A61K 47/38</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13767870.2	(22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/059083	27.03.2013
(87) WO 2013/146917	2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012075832	
20.09.2012 JP 2012206895	
20.09.2012 JP 2012206896	
18.12.2012 JP 2012275942	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZERFALLENDEN PARTIKULÄREN ZU- SAMMENSETZUNG MIT SÄUREHALTIGER CARBOXYMETHYLCELLULOSE, ZERFAL- LENDE PARTIKULÄRE ZUSAMMENSET- ZUNG MIT SÄUREHALTIGER CARBOX- YMETHYLCELLULOSE UND IM MUND ZERFALLENDE TABLETTE MIT DER ZER- FALLENDEN PARTIKULÄREN ZUSAM- MENSETZUNG MIT SÄUREHALTIGER CARBOXYMETHYLCELLULOSE</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING DISINTE- GRATING PARTICULATE COMPOSITION</b>	



<p>COMPRISING ACID-TYPE CARBOXY-METHYLCELLULOSE, DISINTEGRATING PARTICULATE COMPOSITION COMPRISING ACID-TYPE CARBOXY-METHYLCELLULOSE, AND ORALLY DISINTEGRATING TABLET INCLUDING DISINTEGRATING PARTICULATE COMPOSITION COMPRISING ACID-TYPE CARBOXYMETHYLCELLULOSE</p> <p>• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE PARTICULES DÉLITANTES COMPRENANT DE LA CARBOXYMÉTHYLCELLULOSE DE TYPE ACIDE, COMPOSITION DE PARTICULES DÉLITANTES COMPRENANT DE LA CARBOXYMÉTHYLCELLULOSE DE TYPE ACIDE, ET COMPRIMÉ À DISSOLUTION ORALE CONTENANT UNE COMPOSITION DE PARTICULES DÉLITANTES COMPRENANT DE LA CARBOXYMÉTHYLCELLULOSE DE TYPE ACIDE</p>		<p><b>A61K 9/40</b> → (51) <b>A61K 9/48</b></p>	<p><b>A61K 31/015</b> → (51) <b>A61K 8/34</b></p>
(71) Daicel Corporation, Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP Nichirin Chemical Industries, Ltd., 320 Senzo 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0898, JP	(71) HIRAMURA, Takahiro, Tokyo 108-8230, JP IKURA, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP ISHIKAWA, Sae, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP OKABAYASHI, Tomohito, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP HASHIKAWA, Naohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP MORITA, Tetsuro, Itami-shi Hyogo 664-0898, JP IKEDA, Kimiko, Itami-shi Hyogo 664-0898, JP WAKAYAMA, Haruka, Itami-shi Hyogo 664-0898, JP	(51) <b>A61K 9/48</b> (11) <b>2 832 352 A1</b> <b>A61K 9/36</b> <b>A61K 9/40</b> <b>A61K 35/74</b> <b>A61K 38/00</b> <b>A61K 38/16</b> <b>A61K 38/45</b> <b>A61K 47/36</b> <b>A61K 47/42</b> <b>A61P 1/00</b>	<b>A61K 31/05</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>
(71) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(71) MORISHITA Jintan Co., Ltd., 2-40, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8566, JP (72) KAMAGUCHI, Ryosei, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP MIZUTANI, Masafumi, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	(25) Ja (26) En (21) 12872930.8 (22) 24.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2012/074412 24.09.2012 (87) WO 2013/145379 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 JP 2012078529 (54) • AUF SPEZIFISCHE ART IM DICKDARM ZERFALLENDE KAPSEL • CAPSULE DISINTEGRABLE IN LARGE-INTESTINE-SPECIFIC MANNER • GÉLULE NE SE DÉSINTEGRANT QUE DANS LE GROS INTESTIN	<b>A61K 31/122</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>
		<b>A61K 9/48</b> → (51) <b>A61K 47/38</b>	<b>A61K 31/13</b> → (51) <b>C07C 217/44</b>
		<b>A61K 9/50</b> → (51) <b>A61K 47/38</b>	<b>A61K 31/165</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>
		<b>A61K 9/51</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>	<b>A61K 31/19</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>
		<b>A61K 9/64</b> → (51) <b>A61K 9/66</b>	<b>A61K 31/19</b> → (51) <b>A61K 47/04</b>
		<b>A61K 9/14</b> → (51) <b>A61K 47/22</b>	<b>A61K 31/194</b> → (51) <b>A61K 47/04</b>
		<b>A61K 9/14</b> → (51) <b>C12N 5/10</b>	(51) <b>A61K 31/255</b> (11) <b>2 832 354 A1</b> <b>A61K 31/4412</b> <b>A61P 17/02</b> <b>A61P 17/10</b>
		<b>A61K 9/19</b> → (51) <b>A61K 9/08</b>	(25) Es (26) En (21) 13716457.0 (22) 27.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) MX 2013/000027 27.02.2013 (87) WO 2013/147577 2013/40 03.10.2013 (30) 28.03.2012 MX 2012003694 (54) • HALBFESTE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PIRFENIDON UND MODIFIZIERTEM DIALLYL-DISULFIDOXID (M-DDO) ZUR BESEITIGUNG ODER VERHINDERUNG VON AKNE • SEMI-SOLID TOPICAL COMPOSITION WHICH CONTAINS PIRFENIDONE AND MODIFIED DIALLYL DISULPHIDE OXIDE (M-DDO) FOR ELIMINATING OR PREVENTING ACNE • COMPOSITION TOPIQUE SEMI-SOLIDE CONTENANT DE LA PIRFÉNIDONE ET DE L'OXYDE DE DISULFURE DIALYLE MODIFIÉ (ODD-M) POUR ÉLIMINER OU PRÉVENIR L'ACNÉ
		<b>A61K 9/20</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>	(71) Cell Therapy and Technology S.A. de C.V., Calzada de las Bombas No. 128 Bodega 4 Col. El Parque, 04980 Distrito Federal, MX (72) ARMENDÁRIZ BORUNDA, Juan Socorro, Col. El Parque C.P. 04980 Distrito Federal, MX MAGAÑA CASTRO, José Agustín Rogelio, Col. El Parque C.P. 04980 Distrito Federal, MX PEÑA SANTOYO, Pedro, Col. El Parque C.P. 04980 Distrito Federal, MX VÁZQUEZ CERVANTES, Laura, Col. El Parque C.P. 04980 Distrito Federal, MX (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR
(51) <b>A61K 9/24</b> (11) <b>2 832 351 A1</b> <b>A61K 31/522</b> <b>A61K 31/675</b>	(51) <b>A61K 9/66</b> (11) <b>2 832 353 A1</b> <b>A61K 9/64</b> <b>A61K 47/10</b> <b>A61K 47/14</b> <b>A61K 47/34</b> <b>A61K 47/42</b> <b>A61K 47/44</b>	<b>A61K 9/48</b> → (51) <b>A61K 47/38</b>	<b>A61K 31/341</b> (11) <b>2 832 355 A1</b> <b>A61K 31/7034</b> <b>A61K 36/00</b> <b>A61K 36/28</b> <b>A61P 35/00</b>
(25) En (26) En (21) 14178449.6 (22) 25.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 29.07.2013 TR 201309159 (54) • Tenofovir und Entecavir enthaltende mehrschichtige Tablette • Multilayer Tablet Formulations Comprising Tenofovir and Entecavir • Comprimé multicouche comprenant du tenofovir et de l'entecavir	(25) Ja (26) En (21) 13769020.2 (22) 19.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/057828 19.03.2013 (87) WO 2013/146471 2013/40 03.10.2013 (30) 28.03.2012 JP 2012074394 (54) • ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNG UND WEICHKAPSEL DAMIT • DRUG COMPOSITION, AND SOFT CAPSULE CONTAINING SAME • COMPOSITION DE MÉDICAMENT ET CAPSULE MOLLE LA CONTENANT	<b>A61K 9/50</b> → (51) <b>A61K 47/38</b>	(25) Ja (26) En (21) 13767892.6 (22) 26.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/058692 26.03.2013 (87) WO 2013/146734 2013/40 03.10.2013 (30) 26.03.2012 JP 2012069964 (54) • KREBSMITTEL • ANTICANCER AGENT • MÉDICAMENT ANTICANCÉREUX
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR	(71) Taiko Pharmaceutical Co., Ltd., 34-14 Uchi-honmachi 3-chome, Suita-shi Osaka 564-0032, JP (72) YONEDA, Yuji, Suita-shi Osaka 564-0032, JP NAKAGAWA, Kaori, Suita-shi Osaka 564-0032, JP (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	<b>A61K 9/70</b> → (51) <b>C12N 5/10</b>	(71) Kracie Pharma, Ltd., 20-20, Kaigan 3-chome, Minato-ku Tokyo 1088080, JP National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 1040045, JP
(72) Türkyılmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR Yildirim, Ediz, 34460 Istanbul, TR Erdem, Yelda, 34460 Istanbul, TR		<b>A61K 31/00</b> → (51) <b>A61K 47/04</b>	
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR		<b>A61K 31/01</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	

- National University Corporation University of Toyama, 3190, Gofuku, Toyama-shi, Toyama 9308555, JP
- (72) ESUMI Hiroyasu, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP  
IKEDA Masafumi, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP  
MIYOSHI Chika, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP  
KADŌTA Shigetoshi, Toyama-shi Toyama 930-0882, JP  
OKUBO Toshiki, Takaoka-shi Toyama 933-0856, JP  
YOMODA Satoshi, Takaoka-shi Toyama 933-0856, JP  
FUZE Takafumi, Takaoka-shi Toyama 933-0856, JP  
KAWASHIMA Takanori, Takaoka-shi Toyama 933-0856, JP  
CHIBA Shigeki, Takaoka-shi Toyama 933-0856, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/352** (11) **2 832 356 A1 A61P 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14179493.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 02.08.2013 US 201361861642 P  
(54) • *Verabreichung einer therapeutischen Menge von Genistein zur Verringerung der erektilen Dysfunktion aufgrund von Strahlentherapie für Prostatakrebs*  
• *Administration of a therapeutic amount of genistein to mitigate erectile dysfunction resulting from radiation therapy for prostate cancer*  
• *Administration d'une quantité thérapeutique de la génistéine pour atténuer la dysérection résultant d'une radiothérapie pour le cancer de la prostate*
- (71) Humanetics Corporation, 1550 Utica Avenue South Suite 770, Minneapolis, MN 55416, US
- (72) Kaytor, Michael D., Maplewood, MN Minnesota 55117, US  
Zenk, John L., Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US  
Schroeder, Geoffrey E., Woodbury, MN Minnesota 55125, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- A61K 31/366** → (51) **C07D 309/32**
- 
- A61K 31/38** → (51) **A61K 45/00**
- 
- A61K 31/40** → (51) **A61K 47/48**
- 
- A61K 31/405** → (51) **C07D 209/10**
- 
- A61K 31/415** → (51) **C07C 217/44**
- 
- (51) **A61K 31/4174** (11) **2 832 357 A1 A61P 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13178319.3 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Selektive AT2-Rezeptoragonisten zur Verwendung bei der Behandlung von Kachexie*
- *Selective AT2 receptor agonists for use in treatment of cachexia*  
• *Agonistes sélectifs du récepteur AT2 destinés à être utilisés dans le traitement de la cachexie*
- (71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
- (72) Springer, Jochen, 14612 Falkensee, DE  
Anker, Stefan, 13053 Berlin, DE  
Coats, Andrew, St. Kilda, 3168, AU
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 209/10**
- 
- A61K 31/426** → (51) **C07D 277/20**
- 
- A61K 31/427** → (51) **C07D 277/24**
- 
- A61K 31/433** → (51) **C07D 277/24**
- 
- A61K 31/435** → (51) **C07C 217/44**
- 
- A61K 31/438** → (51) **C07D 209/10**
- 
- A61K 31/44** → (51) **C07D 213/75**
- 
- A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/255**
- 
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 277/24**
- 
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04**
- 
- A61K 31/444** → (51) **C07D 401/04**
- 
- A61K 31/445** → (51) **C07D 211/60**
- 
- A61K 31/453** → (51) **C07D 211/60**
- 
- A61K 31/454** → (51) **C07D 209/10**
- 
- A61K 31/454** → (51) **C07D 211/60**
- 
- A61K 31/454** → (51) **C07D 277/24**
- 
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 209/10**
- 
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 211/60**
- 
- A61K 31/496** → (51) **C07D 277/24**
- 
- A61K 31/497** → (51) **C07D 211/60**
- 
- A61K 31/497** → (51) **C07D 277/24**
- 
- A61K 31/501** → (51) **C07D 211/60**
- 
- A61K 31/501** → (51) **C07D 277/24**
- 
- A61K 31/506** → (51) **C07D 211/60**
- 
- A61K 31/506** → (51) **C07D 213/75**
- 
- A61K 31/506** → (51) **C07D 277/24**
- 
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/04**
- 
- (51) **A61K 31/513** (11) **2 832 358 A1 A61K 31/519 A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13179049.5 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Pharmazeutisches Kit zur Verwendung bei der Behandlung von Darm- und kolorektalem Krebs*
- *Pharmaceutical kit for use in the treatment of colon and colorectal cancer*  
• *Kit pharmaceutique pour utilisation dans le traitement de cancer du côlon et colorectal*
- (71) Bionsil S.r.l., Via Giuseppe Mazzini, 2, 20123 Milano, IT
- (72) Lavitrano, Marialuisa, 20129 MILANO, IT  
Grassilli, Emanuela, 20900 MONZA, IT  
Giovannoni, Roberto, 20161 MILANO, IT  
Pisano, Fabio, 89040 MONSTERACE, IT  
Romano, Gabriele, 21010 GERMIGNAGA, IT  
Masiero, Laura, 20091 BRESSO, IT  
Cerrito, Maria Grazia, 20131 MILANO, IT
- (74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- 
- A61K 31/513** → (51) **C07D 213/75**
- 
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/513**
- 
- A61K 31/522** → (51) **A61K 9/24**
- 
- A61K 31/53** → (51) **C07D 251/46**
- 
- A61K 31/5375** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 209/10**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 211/60**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 251/46**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 277/24**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/04**
- 
- A61K 31/5383** → (51) **C07D 211/60**
- 
- A61K 31/5386** → (51) **C07D 209/10**
- 
- A61K 31/541** → (51) **C07D 401/04**
- 
- A61K 31/55** → (51) **C07D 209/10**
- 
- A61K 31/565** → (51) **A61K 9/10**
- 
- A61K 31/616** → (51) **A61K 47/04**
- 
- A61K 31/65** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/675** → (51) **A61K 9/24**
- 
- A61K 31/7034** → (51) **A61K 31/341**
- 
- A61K 31/7068** → (51) **C07H 19/06**
- 
- A61K 31/7072** → (51) **A61K 45/06**
- 
- (51) **A61K 31/7084** (11) **2 832 359 A1 A61K 9/08 A61K 47/12 A61P 27/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770386.4 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/058519 25.03.2013  
(87) WO 2013/146649 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069157  
(54) • *DIQUAFOSOLHALTIGE AUGENTROPFEN*  
• *DIQUAFOSOL-CONTAINING EYE DROP*  
• *GOUTTES OCULAIRES CONTENANT DU DIQUAFOSOL*

- (71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- (72) SAKATANI, Akiko, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
IKEI, Tatsuo, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
INAGAKI, Koji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
NAKAMURA, Masatsugu, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
HOSOI, Kazuhiro, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
SAITO, Mikiko, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
SONODA, Masaki, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP  
FUKUI, Yoko, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP  
KUWANO, Mitsui, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 31/716** (11) **2 832 360 A1**  
**A61K 31/718** **A61K 31/721**  
**A61P 35/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13178566.9 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Polysaccharid zur Verwendung bei der Prävention der Bildung von Metastasen und/oder Rezidiven*  
• *Polysaccharide for use in preventing metastasis formation and/or relapse*  
• *Polysaccharide pour utilisation dans la prévention de la formation de métastases et/ou de rechute*
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) Sundermann, Bernd, 61381 Friedrichsdorf, DE  
Walz, Lars, 61440 Oberursel, DE  
Baasner, Silke, 61137 Schöneck, DE  
Nocken, Frank, 60320 Frankfurt am Main, DE  
Meyer, Christoph, 61348 Bad Homburg v.d.H., DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

**A61K 31/718** → (51) **A61K 31/716**

**A61K 31/721** → (51) **A61K 31/716**

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/10**

**A61K 35/32** → (51) **C12N 5/0775**

**A61K 35/34** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 35/54** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 35/74** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 35/74** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 36/00** → (51) **A61K 31/341**

**A61K 36/28** → (51) **A61K 31/341**

**A61K 36/53** → (51) **A61K 8/97**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 38/08** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 38/09** (11) **2 832 361 A1**  
**A61K 9/00** **A61K 47/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13290175.2 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Wässrige Zusammensetzungen mit verzögerter Freisetzung von LHRH-Analoga*  
• *Aqueous sustained release compositions of LHRH analogs*  
• *Compositions à libération prolongée aqueuse d'analogues de LHRH*
- (71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Retzler, Charlotte, et al, Ipsen Pharma Direction Propriété Intellectuelle 65, quai Georges Gorse, 92100 Boulogne Billancourt Cedex, FR

**A61K 38/12** → (51) **C07K 7/56**

**A61K 38/16** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 832 362 A1**  
**A61K 35/54** **A61K 35/34**  
**A61P 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13178951.3 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Glykosyliertes Protein einer extrazellulären Matrix zur Verwendung bei einem Verfahren zur Behandlung einer Herzischämie bei einem Menschen oder einem Tier, die dies benötigen*  
• *glycosylated protein of an extra-cellular matrix for use in a method of treating an ischemic heart of a human or animal subject in need thereof*  
• *Protéine glycosylée d'une matrice extracellulaire destinée à être utilisée dans un procédé de traitement d'un c'ur ischémique d'un sujet humain ou animal qui en a besoin*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Layland, Shannon, 71034 Böblingen, DE  
Schenke-Layland, Katja, 71034 Böblingen, DE  
Holeiter, Monika, 70569 Stuttgart, DE
- (74) Obermeier, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **2 832 363 A1**  
**A61K 38/16** **A61K 39/395**  
**A61K 48/00** **A61P 35/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13769431.1 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/002550 27.03.2013
- (87) WO 2013/147509 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 US 201261616073 P
- (54) • *EPITOPE DES EPIDERMALLEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTOR-OBERFLÄ-*

*CHENANTIGENS UND VERWENDUNG DAVON*

- *EPITOPES OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR SURFACE ANTIGEN AND USE THEREOF*
- *ÉPITOPES D'UN ANTIGÈNE DE SURFACE DE RÉCEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE ET LEUR UTILISATION*
- (71) Green Cross Corporation, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR  
Mogam Biotechnology Research Institute, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
- (72) KIM, Se-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, KR  
HONG, Kwang-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR  
CHANG, Ki Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, KR  
KIM, Min-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, KR  
LEE, Mi-Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, KR  
WON, Jong-Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, KR  
HUR, Min-Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-799, KR  
CHO, Hyun-soo, Seoul 120-749, KR  
YOO, Ji-Ho, Seoul 120-749, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 38/36** (11) **2 832 364 A1**  
**A61P 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14191080.2 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.09.2009 EP 09450173
- (54) • *Medizinische Produkte zur Behandlung von Blutgerinnungsstörungen*  
• *Medicinal products for the treatment of blood coagulation disorders containing thrombin-free factor XIa concentrate*  
• *Produits médicaux pour le traitement de troubles de la coagulation sanguine*
- (71) Bio & Bio Licensing SA, 2 bis, rue Astrid, 1143 Luxembourg, LU
- (72) Eibl, Johann, 1180 Wien, AT
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
- (62) 10759797.3 / 2 346 527

**A61K 38/45** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/02** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 832 365 A1**  
**A61P 35/00** **C07K 16/18**  
**C07K 16/46** **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13767612.8 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059550 29.03.2013
- (87) WO 2013/147169 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012080779
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON LEBERKREBS*



- PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF LIVER CANCER
  - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DU CANCER DU FOIE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SAITO, Takanori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
OKANO, Fumiyoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
IDO, Takayoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
MINAMIDA, Yoshitaka, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 832 366 A1**  
**A61P 35/00** **C07K 16/18**  
**C07K 16/46** **C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769665.4 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059569 29.03.2013  
(87) WO 2013/147176 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080780

- PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON GALLENBLASEN-KREBS
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF GALL BLADDER CANCER
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DU CANCER DE LA VÉSICULE BILIAIRE

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SAITO, Takanori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
OKANO, Fumiyoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
IDO, Takayoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 45/00** (11) **2 832 367 A1**  
**A61K 31/38** **A61P 35/00**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**  
**G01N 33/52**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769796.7 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/057706 18.03.2013  
(87) WO 2013/146435 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012070351  
25.10.2012 JP 2012235784

- MITTEL ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON RIESENZELLENTUMOR-

- REN ODER CHONDROSARKOMEN IN KNOCHEN UND WEICHEM GEWEBE
- AGENT FOR PREVENTING OR TREATING GIANT CELL TUMOR OR CHONDROSARCOMA ARISING IN BONE/SOFT TISSUE
- AGENT POUR PRÉVENIR OU TRAITER UNE TUMEUR DE CELLULE GÉANTE OU UN CHONDROSARCOME SURVENANT DANS UN OS/TISSU MOU

- (71) Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-3, Iwamotocho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
- (72) TAKEUCHI, Akihiko, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP  
TSUCHIYA, Hiroyuki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **A61K 45/00** (11) **2 832 368 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 1/16**  
**A61P 9/00** **A61P 11/00**  
**A61P 13/12** **A61P 17/00**  
**A61P 43/00** **C07K 16/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769951.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059368 28.03.2013  
(87) WO 2013/147076 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012075147

- FIBROSEUNTERDRÜCKUNG DURCH HEMMUNG DER INTEGRIN-ALPHA-8-BETA-1-FUNKTION
- FIBROSIS SUPPRESSION BY INHIBITING INTEGRIN ALPHA8BETA1 FUNCTION
- SUPPRESSION DE FIBROSE PAR L'INHIBITION DE LA FONCTION DE L'INTEGRINE ALPHA8BETA1

- (71) Hiroshima University, 1-3-2 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
- (72) YOKOSAKI, Yasuyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, JP  
NISHIMICHI, Norihisa, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**A61K 45/00** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 45/00** → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 832 369 A1**  
**A61K 31/165** **A61K 31/19**  
**A61K 31/5375** **A61K 31/65**  
**A61K 31/7072** **A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13003810.2 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- Zusammensetzungen zur Verbesserung und/oder Verhinderung unerwünschter Nebeneffekte bei Antibiotikatherapie
  - Compositions for ameliorating and/or preventing adverse side effects in antibiotic therapy
  - Compositions pour améliorer et/ou prévenir les effets secondaires indésirables dans une thérapie par antibiotique
- (71) Mitogenomix GmbH, Münchener Strasse 23, 97292 Uettingen, DE

- (72) Seibel, Martina, 97292 Uettingen, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**A61K 47/02** → (51) **A61K 38/09**

(51) **A61K 47/04** (11) **2 832 370 A1**  
**A61K 31/19** **A61K 31/194**  
**A61K 31/616** **A61K 31/00**  
**A61K 9/08** **A61J 3/00**

- (25) Ru (26) En  
(21) 13768521.0 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) RU 2013/000159 28.02.2013  
(87) WO 2013/147645 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 RU 2012112108

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODRUGS UND BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN
- METHOD FOR PRODUCING DRUGS AND BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS MÉDICAMENTEUX ET BIOACTIFS

- (71) Postnov, Sergei Evgenievich, Ul. Levchenko 4 Kv. 30, Moskovskaya obl., G. Zhukovskiy 140180, RU
- (72) Postnov, Sergei Evgenievich, Moskovskaya obl., G. Zhukovskiy 140180, RU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**A61K 47/04** → (51) **A61K 31/7084**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/66**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 31/7084**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 8/67**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/66**

(51) **A61K 47/22** (11) **2 832 371 A1**  
**A61K 9/08** **A61K 9/14**

(25) Zh (26) En  
(21) 12873232.8 (22) 12.12.2012

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

BA ME  
(86) CN 2012/086445 12.12.2012  
(87) WO 2013/143323 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 CN 201210092802

- VERWENDUNG VON GASTRODIN ALS LÖSUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INJEKTION ODER EINES INJEKTIONSPULVERS
- APPLICATION OF GASTRODIN AS SOLUBILIZER AND METHOD FOR PREPARING INJECTION OR POWDER FOR INJECTION
- APPLICATION DE GASTRODINE COMME AGENT DE SOLUBLISATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE INJECTION OU D'UNE POUDRE POUR INJECTION

- (71) Kunming Pharmaceutical Corp., No. 166, Keyi Road State New & High Technology Zone, Kunming, Yunnan 650106, CN

- (72) CHEN, Yunjian, Kunming, Yunnan 650106, CN  
YANG, Zhaoxiang, Kunming, Yunnan 650106, CN  
ZHU, Ze, Kunming, Yunnan 650106, CN  
FANG, Fang, Kunming, Yunnan 650106, CN  
PU, Junxue, Kunming, Yunnan 650106, CN  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

**A61K 47/22** → (51) **A61K 8/67**

**A61K 47/22** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 8/67**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 31/7084**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 47/38**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/32** → (51) **C07D 277/20**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/66**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61K 47/38** (11) **2 832 372 A1**  
**A61K 47/30** **A61K 9/48**  
**A61K 9/50**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12872816.9 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/002192 26.03.2012  
(87) WO 2013/147329 2013/40 03.10.2013  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR ENTERALE HARTKAPSELN UND UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE ENTERALE HARTKAPSEL**  
• **COMPOSITION FOR ENTERIC HARD CAPSULE AND ENTERIC HARD CAPSULE PREPARED USING THE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION POUR GÉLULES GASTRO-RÉSISTANTES DURES ET GÉLULES DURES GASTRO-RÉSISTANTES PRÉPARÉES UTILISANT LA COMPOSITION**  
(71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yeocheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR  
(72) SON, Jin Ryul, Incheon 403-020, KR  
PARK, Eun Hee, Incheon 405-220, KR  
BAEK, Hyon Ho, Incheon 406-130, KR  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/38** → (51) **C07D 277/20**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 9/66**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 9/66**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 832 373 A1**  
**A61P 29/00** **A61K 35/00**  
**A61P 9/10** **A61K 9/127**

**A61K 9/51**  
**A61K 38/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13003858.1 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verfahren zur Blockierung eines standort-spezifischen chemokinassoziierten entzündlichen Prozesses bei Gefäßbränkungen und Metastasen**  
• **Method to block site-specifically chemokine-related inflammatory processes in vascular diseases and metastasis**  
• **Procédé permettant de bloquer des processus inflammatoires liés aux chimiokines spécifiques à un site dans des maladies vasculaires et la métastase**  
(71) Experimentelle Pharmakologie & Onkologie Berlin Buch, Robert Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE  
Institute of Cellular Biology and Pathology 'Nicolae Siminescu', 8 BP Hasdeu Street PO Box 35-14, Bucharest, RO  
University Politehnica of Bucharest, Splaiul Independentei 313, JE 105, 060042 Bucharest, RO  
University of Bonn, An der Immenburg 4, 53121 Bonn, DE  
Istanbul University, Beyazit Campus, 34452 Beyazit, Istanbul, TR  
University of Zurich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zurich, CH

- (72) Bendas, Gerd, 53225 Bonn, DE  
Schlesinger, Martin, 50935 Köln, DE  
Borsig, Lubor, 8192 Glattfelden, CH  
Cevher, Erdal, Uskudar, Istanbul, TR  
Pabuccuoglu, Saadet Kevser, Istanbul, TR  
Gok, M. Koray, Istanbul, TR  
Mihaly, Maria, RO-060573 Bucharest, RO  
Enachescu, Marian, Bucharest, RO  
Calin, Manuela Calin, 023791 Bucharest, RO  
Simionescu, Maya, 050535 Bucharest, RO  
Zeisig, Reinhard, 10245 Berlin, DE  
Hoffmann, Annika, 16359 Biesenthal, DE  
(74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 832 374 A1**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13306119.2 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verwendung von Anti-Muc1-Maytansinoid-Immunokonjugat-Antikörper zur Behandlung solider Tumoren**  
• **Use of anti-Muc1 maytansinoid immunokonjugate antibody for the treatment of solid tumors**  
• **Utilisation d'anticorps immunokonjugués de maytansinoides anti-Muc1 pour le traitement de tumeurs solides**  
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Bouvet, Philippe, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**A61K 48/00** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61L 2/18** → (51) **C07C 407/00**

**A61K 31/40**

- (51) **A61L 9/12** (11) **2 832 375 A1**  
**B60H 3/00**  
(25) It (26) En  
(21) 14178434.8 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2013 IT MI20131296  
(54) • **Raumduftspender**  
• **Ambient fragrance dispenser**  
• **Distributeur de fragrance ambiante**  
(71) De Leuriks B.V., Herengracht 130, 1015 BV Amsterdam, NL  
(72) Re, Gianpaolo, 1015 BV Amsterdam, NL  
(74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino Srl Patent C.so Di Porta Romana 23, 20122 Milano, IT

**A61L 15/16** → (51) **A61L 31/00**

**A61L 15/64** → (51) **A61L 31/00**

**A61L 17/00** → (51) **A61L 31/00**

- (51) **A61L 27/00** (11) **2 832 376 A1**  
**A01N 1/02** **A61L 27/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768017.9 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059842 01.04.2013  
(87) WO 2013/147299 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 JP 2012083367  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES BIOLOGISCHEN GEWEBES UND BIOLOGISCHES GEWEBE**  
• **METHOD FOR TREATING BIOLOGICAL TISSUE AND BIOLOGICAL TISSUE**  
• **TISSU BIOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT**  
(71) WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 169-8050, JP  
(72) IWASAKI, Kiyotaka, Tokyo 169-8050, JP  
UMEZU, Mitsuo, Tokyo 169-8050, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61L 27/00** (11) **2 832 377 A1**  
**A61L 31/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13770377.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058809 26.03.2013  
(87) WO 2013/146788 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012070746  
(54) • **AUS EINEM POLYHYDROXYALKANOAT-HALTIGEN MATERIAL HERGESTELLTE DREIDIMENSIONALE STRUKTUR, KIT ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENFÜLLMATERIALS SOWIE MARKNAGEL**  
• **THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE CREATED FROM MATERIAL COMPRISING POLYHYDROXYALKANOATE, KIT FOR PREPARING BONE FILLING MATERIAL, AND INTRAMEDULLARY NAIL**  
• **STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE CRÉÉE À PARTIR D'UNE MATIÈRE COMPRENANT UN POLYHYDROXYALCANOATE, TROUSSE DE PRÉPARATION**



D'UNE MATIÈRE DE REMPLISSAGE D'OS  
ET CLOU CENTROMÉDULLAIRE

- (71) National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP  
National University Corporation Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
- (72) HIRATA, Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
NISHIZUKA, Takanobu, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
NATSUME, Tadahiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
KASUGA, Toshihiro, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61L 27/20** (11) **2 832 378 A2**  
**A61L 27/22** **A61L 27/26**  
**A61L 27/52** **A61L 27/54**

- (25) It (26) En
  - (21) 14179489.1 (22) 01.08.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 01.08.2013 IT MI20131301  
24.12.2013 IT MI20132208

- (54) • *Klebendes Biopolymer zur Verwendung als temporärer Ersatz des Epithels*
- *ADHESIVE BIOPOLYMER SUITABLE FOR USE AS TEMPORARY REPLACEMENT OF THE EPITHELIUM.*
- *Adhésif biopolymère approprié pour être utilisé comme remplacement temporaire de l'épithélium*

- (71) IVIS TECHNOLOGIES S.r.l., Via Luigi Corsi 50, 74100 Taranto, IT
- (72) D'Ippolito, Giuseppe, 74122 SAN VITO, IT  
Netti, Paolo Antonio, 80122 NAPOLI, IT  
Paciello, Antonio, 81030 CASALUCE, IT  
Giovanni, Alessio, 70121 BARI, IT
- (74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**A61L 27/22** → (51) **A61L 27/20**

**A61L 27/26** → (51) **A61L 27/20**

(51) **A61L 27/36** (11) **2 832 379 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 13178696.4 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Aufbereitung von biologischem Gewebe*
- *Method for the treatment of biological tissue*
- *Procédé de préparation de tissus biologiques*

- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Rzany, Alexander, 90449 Nürnberg, DE  
Erdrügger, Wilhelm, 78467 Konstanz, DE
- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE

**A61L 27/36** → (51) **A61L 27/00**

**A61L 27/52** → (51) **A61L 27/20**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/20**

**A61L 29/00** → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61L 31/00** (11) **2 832 380 A1**  
**A61L 15/64** **A61L 17/00**  
**C08G 63/06** **C08L 101/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13768529.3 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/059209 28.03.2013
- (87) WO 2013/146998 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012073776

- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREM MATERIAL*
- *BIODEGRADABLE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING BIODEGRADABLE MATERIAL*
- *MATÉRIAU BIODÉGRADABLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) FUJITA, Masaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
NAKANISHI, Megumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **A61L 31/00** (11) **2 832 381 A1**  
**A61L 15/16** **C08G 63/06**  
**C08L 101/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13769515.1 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/059210 28.03.2013
- (87) WO 2013/146999 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012073777

- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREM MATERIAL*
- *BIODEGRADABLE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING BIODEGRADABLE MATERIAL*
- *MATÉRIAU BIODÉGRADABLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) FUJITA, Masaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
NAKANISHI, Megumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**A61L 31/00** → (51) **A61L 27/00**

**A61L 31/06** → (51) **A61F 2/06**

**A61L 31/10** → (51) **A61F 2/06**

**A61L 31/12** → (51) **A61F 2/06**

**A61L 31/14** → (51) **A61F 2/06**

**A61M 1/00** → (51) **A61B 5/03**

(51) **A61M 1/02** (11) **2 832 382 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 13769161.4 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/054841 26.02.2013
- (87) WO 2013/146002 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 JP 2012072505

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON BLUTKOMPONENTEN*
  - *BLOOD COMPONENT SEPARATION DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE COMPOSANTS SANGUINS*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
  - (72) KIMURA Shigeyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
  - (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **2 832 383 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 14002553.7 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2013 DE 102013012433
- (54) • *Anordnung mit einer Blutpumpe und einer Pumpensteuerung*
- *Assembly having a blood pump and a pump control*
- *Agencement doté d'une pompe à sang et commande de pompe*

- (71) Novalung GmbH, Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE
- (72) Matheis, Georg, DE - 74076 Heilbronn, DE  
Gorhan, Holger, DE - 71101 Schönaich, DE
- (74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **2 832 384 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 13768746.3 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/059367 28.03.2013
- (87) WO 2013/147075 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012078922

- (54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
  - *BLOOD PURIFICATION DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SANG*
- (71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
  - (72) FURUHASHI, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP  
TAKEUCHI, Satoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP  
SUGIOKA, Akira, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP  
TOYODA, Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
  - (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **2 832 385 A1**  
**A61M 1/18**



(25) Ja (26) En  
(21) 13768804.0 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057078 13.03.2013  
(87) WO 2013/146277 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012070140

- (54) • MEDIZINISCHES INSTRUMENT
- MEDICAL INSTRUMENT
- INSTRUMENT MEDICAL

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) TAKEUCHI, Kazuhiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
SASAKI, Eisuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 1/16** → (51) **A61M 1/18**

(51) **A61M 1/18** (11) **2 832 386 A1**  
**B01D 63/02** **B01D 69/08**  
**B01D 71/68**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768390.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059212 28.03.2013  
(87) WO 2013/147001 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073778

- (54) • HOHLFASERMEMBRAN AUF POLYSULFONBASIS UND HOHLFASERMEMBRAN-MODUL FÜR REINIGENDE BLUTZUBE-REITUNG
- POLYSULFONE-BASED HOLLOW FIBER MEMBRANE AND HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE FOR PURIFYING BLOOD PREPARATION
- MEMBRANE EN FIBRES À BASE DE POLYSULFONE ET MODULE À MEMBRANES EN FIBRES CREUSES DESTINÉES À PURIFIER UNE PRÉPARATION SANGUINE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) OSABE, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

KISHIKAWA, Tatsuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
SHIMAGAKI, Masaaki, Urayasu-shi Chiba 279-8555, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **A61M 1/18** (11) **2 832 387 A1**  
**A61M 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770190.0 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057291 14.03.2013  
(87) WO 2013/146321 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012070139

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MEDIZINISCHES INSTRUMENT, MEDIZINISCHES INSTRUMENT
- PRODUCTION METHOD FOR MEDICAL INSTRUMENT, MEDICAL INSTRUMENT

• PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN INSTRUMENT MÉDICAL, INSTRUMENT MÉDICAL

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) TAKEUCHI, Kazuhiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
SASAKI, Eisuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 1/18** → (51) **A61M 1/14**

**A61M 1/18** → (51) **B01D 63/02**

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 832 388 A1**  
**A61M 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872575.1 (22) 25.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/008282 25.12.2012  
(87) WO 2013/145060 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069811

- (54) • INFUSIONSPUMPE
- INFUSION PUMP
- POMPE À PERFUSION

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) NAKANISHI, Masaru, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
HASEGAWA, Makoto, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/158**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 832 389 A1**  
**A61M 5/142** **H05K 5/06**  
**A61M 5/24**

(25) It (26) En  
(21) 14177282.2 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 IT T020130661

- (54) • Tragbare wasserdichte Infusionspumpe und Reservoir zur Verwendung in einer solchen Pumpe
- Portable watertight infusion pump and reservoir for use in said pump
- Pompe à perfusion portable étanche à l'eau et réservoir à utiliser dans ladite pompe

(71) Cane' S.p.A., Via Cuorné 42/A, 10098 Rivoli (TO), IT

(72) Cane', Mario, 10095 Collegno (TO), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **A61M 5/158** (11) **2 832 390 A1**  
**A61M 5/142**

(25) En (26) En  
(21) 13178505.7 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Arzneimittelabgabevorrichtung mit Nadelbetätigungsmechanismus
- Drug delivery device with needle actuation mechanism
- Dispositif d'administration de médicament avec mécanisme d'actionnement d'aiguilles

(71) Sensile Pat AG, Fabrikstrasse 10, 4614 Hae-gendorf, CH

(72) Marbet, Regina, 4933 Rütschelen, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **A61M 5/28** (11) **2 832 391 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769165.5 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057192 14.03.2013  
(87) WO 2013/146296 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073040

- (54) • SPRITZE
- SYRINGE
- SERINGUE

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP  
KOYAMA, Shingo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 11/00** (11) **2 832 392 A1**  
**A61M 15/00** **A61M 15/08**

(25) En (26) En  
(21) 13178343.3 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Aerosolabgabevorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Aerosolabgabevorrichtung
- Aerosol delivery device and method for operating an aerosol delivery device
- Dispositif d'administration d'aérosol et procédé pour faire fonctionner un dispositif d'administration d'aérosol

(71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE

(72) Roeder, Sascha, 80636 München, DE  
Schusching, Uwe, 81371 München, DE

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

**A61M 11/00** → (51) **B05B 11/00**

**A61M 15/00** → (51) **A61M 11/00**

**A61M 15/08** → (51) **A61M 11/00**

**A61M 15/08** → (51) **B05B 11/00**

(51) **A61M 16/10** (11) **2 832 393 A1**  
**F16L 55/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769008.7 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059787 25.03.2013  
(87) WO 2013/147283 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071624

- (54) • *SCHALLDÄMPFER UND SAUERSTOFF-KONZENTRATIONSVORRICHTUNG DAMIT SOUND DAMPER AND OXYGEN CONCENTRATION DEVICE COMPRISING SAME*
- *AMORTISSEUR ACOUSTIQUE ET DISPOSITIF DE CONCENTRATION D'OXYGÈNE LE COMPRENANT*
- (71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) OTA, Shoko, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP  
KUWABARA, Katsunori, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 832 394 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14179230.9 (22) 31.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 01.08.2013 US 201313956621  
 (54) • *Multishape-Katheter*  
 • *Multishape catheter*  
 • *Cathéter multiforme*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL  
 (72) Lichtenstein, Yoav, 4372706 Raanana, IL  
 (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61F 2/06**  
**A61M 25/02** → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61M 25/06** (11) **2 832 395 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13769467.5 (22) 21.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/058120 21.03.2013  
 (87) WO 2013/146542 2013/40 03.10.2013  
 (30) 27.03.2012 JP 2012072403  
 (54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*  
 • *INTRODUCER*  
 • *INTRODUCTEUR*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
 (72) OKAMURA, Ryo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
 YAZAKI, Yushin, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 25/092** → (51) **A61M 25/14**  
**A61M 25/095** → (51) **A61M 25/14**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 832 396 A1**  
**A61L 29/00** **A61M 25/14**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12872536.3 (22) 21.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2012/083333 21.12.2012  
 (87) WO 2013/145479 2013/40 03.10.2013  
 (30) 28.03.2012 JP 2012073841

- (54) • *BALLON FÜR EINEN KATHETER UND BALLONKATHETER*
- *BALLOON FOR CATHETER, AND BALLOON CATHETER*
- *BALLONNET POUR CATHÉTER ET CATHÉTER À BALLONNET*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) MAEDA, Naoyuki, B-3001 LEUVEN, BE  
 KOINUMA, Naoki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
 KAKIMOTO, Takuya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/14** (11) **2 832 397 A1**  
**A61M 25/092** **A61M 25/095**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13768435.3 (22) 25.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/058562 25.03.2013  
 (87) WO 2013/146673 2013/40 03.10.2013  
 (30) 26.03.2012 JP 2012069043  
 (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS*  
 • *MEDICAL INSTRUMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING MEDICAL INSTRUMENT*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INSTRUMENT MÉDICAL ET INSTRUMENT MÉDICAL*

- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) KANEMASA, Kenichi, Akita-shi Akita 011-8510, JP  
 TANAKA, Hayao, Akita-shi Akita 011-8510, JP  
 ABE, Yoshihiro, Akita-shi Akita 011-8510, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61M 25/14** → (51) **A61M 25/10**  
**A61M 27/00** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61M 39/00** (11) **2 832 398 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13767662.3 (22) 26.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/058721 26.03.2013  
 (87) WO 2013/146753 2013/40 03.10.2013  
 (30) 26.03.2012 JP 2012069116  
 (54) • *MEDIZINISCHER ABSPERRHAHN*  
 • *MEDICAL STOPCOCK*  
 • *ROBINET MÉDICAL*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
 (72) UEDA Yasuhiro, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP  
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 832 399 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12872609.8 (22) 27.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) JP 2012/057894 27.03.2012  
 (87) WO 2013/145117 2013/40 03.10.2013
- (54) • *TEILCHENSTRAHLTHERAPIEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE TEILCHENSTRAHLTHERAPIEVORRICHTUNG*
- *PARTICLE BEAM THERAPY DEVICE AND PARTICLE BEAM THERAPY DEVICE OPERATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR FAISCEAU DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR FAISCEAU DE PARTICULES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMADA, Yukiko, Tokyo 100-8310, JP  
 HARADA, Hisashi, Tokyo 100-8310, JP  
 HONDA, Taizo, Tokyo 100-8310, JP  
 IKEDA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP  
 HANAKAWA, Kazushi, Tokyo 100-8310, JP  
 OTANI, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP  
 KATAYOSE, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**A61P 1/00** → (51) **A61K 9/48**  
**A61P 1/02** → (51) **C12N 5/10**  
**A61P 1/02** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 1/04** → (51) **C07D 277/24**  
**A61P 1/04** → (51) **C07D 401/04**  
**A61P 1/14** → (51) **C07D 209/10**  
**A61P 1/16** → (51) **A61K 9/08**  
**A61P 1/16** → (51) **A61K 45/00**  
**A61P 3/00** → (51) **C07D 309/32**  
**A61P 3/04** → (51) **C07D 277/24**  
**A61P 3/06** → (51) **C07D 309/32**  
**A61P 3/10** → (51) **C07D 211/60**  
**A61P 3/10** → (51) **C07D 277/24**  
**A61P 3/10** → (51) **C07D 309/32**  
**A61P 3/10** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 5/30** → (51) **A61K 9/08**  
**A61P 7/00** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 7/02** → (51) **A61K 9/08**  
**A61P 7/04** → (51) **A61K 38/36**  
**A61P 7/06** → (51) **C07D 213/75**  
**A61P 7/06** → (51) **C07D 401/04**  
**A61P 7/10** → (51) **C07D 209/10**  
**A61P 9/00** → (51) **A61K 9/08**  
**A61P 9/00** → (51) **A61K 45/00**

<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61P 25/04</b>	→ (51) <b>C07D 251/46</b>	<b>A61P 37/04</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>A61P 9/06</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>	<b>A61P 25/04</b>	→ (51) <b>C07D 277/24</b>	<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>C07K 16/22</b>
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>	<b>A61P 25/08</b>	→ (51) <b>C07D 209/10</b>	<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>C12N 5/0775</b>
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 25/08</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61P 39/06</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>	<b>A61P 25/14</b>	→ (51) <b>C07D 209/10</b>	<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4174</b>
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>C07D 209/10</b>	<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>C07D 209/10</b>	<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 45/00</b>
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>C07D 277/24</b>	<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 211/60</b>
<b>A61P 9/12</b>	→ (51) <b>C07D 209/10</b>	<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>C07D 209/10</b>	<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/75</b>
<b>A61P 9/12</b>	→ (51) <b>C07D 211/60</b>	<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 251/46</b>
<b>A61P 9/14</b>	→ (51) <b>C07K 16/22</b>	<b>A61P 25/22</b>	→ (51) <b>C07D 209/10</b>	<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 309/32</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 45/00</b>	<b>A61P 25/24</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07D 211/60</b>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 209/10</b>	<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/0775</b>
<b>A61P 11/06</b>	→ (51) <b>C07D 277/24</b>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>A61P 13/02</b>	→ (51) <b>C07D 277/24</b>	<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/7084</b>	<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/25</b>
<b>A61P 13/10</b>	→ (51) <b>C07D 277/20</b>	<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>	<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/25</b>
<b>A61P 13/10</b>	→ (51) <b>C07D 277/24</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>	<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>C07D 233/96</b>
<b>A61P 13/12</b>	→ (51) <b>A61K 45/00</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>	<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61P 13/12</b>	→ (51) <b>C07D 211/60</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>	<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/49</b>
<b>A61P 15/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/352</b>	<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/67</b>
<b>A61P 15/14</b>	→ (51) <b>A61K 9/10</b>	<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>	<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>C07D 233/96</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>	<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>	<b>A61Q 19/02</b>	→ (51) <b>C07C 59/64</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 45/00</b>	<b>A61P 31/10</b>	→ (51) <b>C07K 7/56</b>	<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>C07D 277/24</b>	<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>	<b>A62B 35/00</b>	→ (51) <b>E04G 21/32</b>
<b>A61P 17/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/255</b>	<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>	(51) <b>A62C 3/07</b>	(11) <b>2 832 400 A1</b>
<b>A61P 17/02</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>	(25) Ja	(26) En
<b>A61P 17/06</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/10</b>	(21) 13768616.8	(22) 25.03.2013
<b>A61P 17/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/255</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/341</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>A61P 17/14</b>	→ (51) <b>C07D 209/10</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/513</b>	BA ME	
<b>A61P 19/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>	(86) JP 2013/002026	25.03.2013
<b>A61P 19/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>	(87) WO 2013/145705	2013/40 03.10.2013
<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 45/00</b>	(30) 26.03.2012	JP 2012068961
<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>	(54) • FAHRZEUGINTERNER FEUERLÖSCHER • IN-VEHICLE FIRE EXTINGUISHER • EXTINGUEUR D'INCENDIE EMBARQUÉ	
<b>A61P 19/08</b>	→ (51) <b>C07D 277/24</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07H 19/06</b>	(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
<b>A61P 19/08</b>	→ (51) <b>C12N 5/0775</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/22</b>	(72) ITANI, Satoru, Osaka 540-6207, JP SUGIHARA, Kenji, Osaka 540-6207, JP	
<b>A61P 19/10</b>	→ (51) <b>C07D 277/24</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>	(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
<b>A61P 19/10</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>		
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07C 217/44</b>	<b>A61P 35/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/716</b>	<b>A62C 3/16</b>	→ (51) <b>E04B 1/94</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 209/10</b>	<b>A61P 35/04</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A62D 3/02</b>	→ (51) <b>C12N 9/16</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 35/04</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>	<b>A63B 21/00</b>	→ (51) <b>A63B 21/02</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>	<b>A61P 37/02</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>	(51) <b>A63B 21/02</b>	(11) <b>2 832 401 A1</b>
				<b>A63B 21/00</b>	<b>A63B 21/055</b>
				<b>A63B 23/035</b>	
				(25) En	(26) En
				(21) 14179047.7	(22) 30.07.2014



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

BA ME

(30) 01.08.2013 US 201313956964

- (54) • *Universelle Fitnessvorrichtung*
- *Universal fitness apparatus*
- *Appareil de fitness universel*

(71) 2369048 Ontario Inc., 662 Foxcroft

Boulevard, Newmarket, ON L3X 1N3, CA

(72) Forhan, Scott, Ontario, Ontario L3X 4W1, CA  
Forhan, Michael, Ontario, Ontario L3X 1N3,  
CA

(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patent-  
anwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham,  
DE

**A63B 21/055** → (51) **A63B 21/02**

**A63B 23/035** → (51) **A63B 21/02**

(51) **A63B 37/00** (11) **2 832 402 A1**

(25) En (26) En

(21) 14177508.0 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(30) 29.07.2013 JP 2013156407

- (54) • *Golfball*
- *Golf ball*
- *Balle de golf*

(71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho  
3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-  
0072, JP

(72) Sajima, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-  
0072, JP

Kim, Hyoungchol, Kobe-shi, Hyogo 651-  
0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A63B 47/00** → (51) **B65G 59/00**

(51) **A63B 49/08** (11) **2 832 403 A1**

**A63B 53/14** **A63B 59/00**

**B62K 21/26**

(25) En (26) En

(21) 13199371.9 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(30) 29.07.2013 US 201313953654

- (54) • *Lenkermontierter Griff*
- *Handlebar grip*
- *Poignée de guidon*

(71) Extreme Steering, Inc., PO Box 294147,  
Phelan, CO 92329, US

(72) Stewart, Gary, Phelan, CA California 92329,  
US

(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intel-  
lectual Property Limited 45 Grosvenor Road,  
St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

**A63B 53/14** → (51) **A63B 49/08**

**A63B 59/00** → (51) **A63B 49/08**

(51) **A63C 11/00** (11) **2 832 404 A1**

(25) De (26) De

(21) 14179078.2 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(30) 30.07.2013 DE 102013108153

(54) • *Vorrichtung zur Feststellung von Fehlhal-*  
*tungen auf Skiern*

• *Method for determining incorrect posture*  
*on skis*

• *Dispositif de détermination de mauvaises*  
*postures de skieurs*

(71) Borntraeger GmbH, Gartenstrasse 27, 71560  
Sulzbach/Murr, DE

(72) Borntraeger, Jürgen, 71560 Sulzbach/Murr,  
DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte  
Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

**A63F 13/00** → (51) **A63F 13/10**

(51) **A63F 13/10** (11) **2 832 405 A1**

**A63F 13/00** **A63F 13/12**

(25) Ja (26) En

(21) 13767696.1 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/002140 28.03.2013

(87) WO 2013/145760 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012078636

(54) • *COMPUTERVORRICHTUNG, AUFZEICH-*  
*NUMSGSMEDIUM UND STEUERVERFAH-*  
*REN*

• *COMPUTER DEVICE, RECORDING*

*MEDIUM, AND CONTROL METHOD*

• *DISPOSITIF INFORMATIQUE, SUPPORT*  
*D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDÉ DE*  
*COMMANDE*

(71) Capcom Co., Ltd., 1-3 Uchihiranomachi 3-  
chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0037,  
JP

(72) ITSUNO, Hideaki, Osaka 540-0037, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**A63F 13/12** → (51) **A63F 13/10**

(51) **A63H 33/04** (11) **2 832 406 A1**

(25) En (26) En

(21) 13178418.3 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(54) • *Kontakttyp eines elektrischen Anschluss-*  
*aufbaublocks und elektrische Verbin-*  
*dungseinheit darin*

• *Contact type of electric connection*  
*building block and electric connection unit*  
*disposed therein*

• *Type de contact de bloc de construction*  
*de connexion électrique et unité de*  
*connexion électrique disposée dans celui-*  
*ci*

(71) Lin, Chia-Yen, Xiashou Village, Xiping Zone,  
Nancheng District Dongguan City  
Guangdong, CN

(72) Lin, Chia-Yen, Nancheng District Dongguan  
City Guangdong, CN

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1  
South Lynn Gardens London Road, Shipston  
on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **A63H 33/22** (11) **2 832 407 A1**

**G02B 27/02** **G03H 1/22**

**B65D 5/42** **G02B 27/14**

**H04M 1/02**

(25) En (26) En

(21) 14156201.7 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(30) 01.08.2013 JP 2013160830

05.11.2013 JP 2013229839

05.11.2013 JP 2013229840

(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Programm*

• *Image display device and program*

• *Dispositif d'affichage d'image et*

*programme*

(71) Bandai Co., Ltd., 4-8 Komagata 1-chome  
Taito-ku, Tokyo, JP

(72) Mihara, Hyuma, Taito-ku, Tokyo, JP

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

(51) **B01D 1/00** (11) **2 832 408 A1**

**B01D 19/00** **B01D 45/00**

(25) Zh (26) En

(21) 12872989.4 (22) 02.08.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/079552 02.08.2012

(87) WO 2013/143246 2013/40 03.10.2013

(30) 31.03.2012 CN 201210092737

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REI-*  
*NIUNG VON MUTTERFLÜSSIGKEITS-*  
*DAMPF EINER POLYTETRAFLUORETHY-*  
*LENDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT*

• *SYSTEM AND METHOD FOR PURIFYING*  
*MOTHER LIQUID STEAM OF POLYTE-*  
*TRAFLUOROETHYLENE DISPERSION*  
*LIQUID*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURIFICA-*  
*TION DE VAPEUR DE SOLUTION MÈRE*  
*DE LIQUIDE DE DISPERSION DE POLY-*  
*TÉTRAFLUROÉTHYLÈNE*

(71) Zhonghao Chenguang Research Institute of  
Chemical Industry Company Limited, No.135  
Chenguanglu Fushun County, Zigong,  
Sichuan 643201, CN

Zhang, Jingang, No. 135 Chenguanglu

Fushun County Zigong City, Sichuan  
643201, CN

Li, Jia, No. 135 Chenguanglu Fushun County  
Zigong City, Sichuan 643201, CN

Zhang, Jinsong, No. 135 Chenguanglu  
Fushun County Zigong City, Sichuan  
643201, CN

Xu, Yong, No. 135 Chenguanglu Fushun  
County Zigong City, Sichuan 643201, CN

Chen, Xiulin, No. 135 Chenguanglu Fushun  
County Zigong City, Sichuan 643201, CN

(72) ZHANG, Jingang, Zigong City Sichuan  
643201, CN

LI, Jia, Zigong City Sichuan 643201, CN

ZHANG, Jinsong, Zigong City Sichuan  
643201, CN

XU, Yong, Zigong City Sichuan 643201, CN

CHEN, Xiulin, Zigong City Sichuan 643201,  
CN

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff  
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668  
Köln, DE

**B01D 5/00** → (51) **A23L 3/36**

**B01D 19/00** → (51) **B01D 1/00**

**B01D 39/14** → (51) **B01D 39/20**

(51) **B01D 39/16** (11) **2 832 409 A1**

**D01F 8/10** **D01F 8/14**

**D04H 1/541** **D04H 1/542**

**D04H 1/559**

(25) Ja (26) En

(21) 13767567.4 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059319 28.03.2013

(87) WO 2013/147051 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012075260

(54) • *VLIESTOFFFASERBAHN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FILTER*  
• *NONWOVEN FIBER SHEET, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND FILTER*  
• *FEUILLE EN FIBRES NON TISSÉES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET FILTRE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP

(72) SAKAMOTO, Yasuhiko, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP

KIYOOKA, Sumito, Okayama-shi Okayama 702-8045, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B01D 39/20** (11) **2 832 410 A1**  
**B01D 39/14** **B01D 46/00**  
**B01J 29/76** **C04B 41/85**  
**C04B 41/87** **F01N 3/02**  
**F01N 3/022**

(25) Ja (26) En

(21) 12872323.6 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/058744 30.03.2012

(87) WO 2013/145316 2013/40 03.10.2013

(54) • *WABENFILTER UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN FÜR DEN WABENFILTER*  
• *HONEYCOMB FILTER AND PRODUCTION METHOD FOR HONEYCOMB FILTER*  
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILTRE EN NID D'ABEILLES*

(71) Ibdien Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(72) JINBO Naoyuki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

KASUGA Takafumi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

MAKINO Misako, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

MD Saiduzzaman, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

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

(51) **B01D 39/20** (11) **2 832 411 A1**  
**B01D 46/00** **C04B 41/85**  
**C04B 41/87** **F01N 3/022**

(25) Ja (26) En

(21) 12872701.3 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/058747 30.03.2012

(87) WO 2013/145319 2013/40 03.10.2013

(54) • *WABENSTRUKTURFILTER*

• *HONEYCOMB FILTER*

• *FILTRE EN NID D'ABEILLE*

(71) Ibdien Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(72) USHIDA, Takeshi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

ORITO, Akinori, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

NAGATSU, Yuichi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

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

(51) **B01D 39/20** (11) **2 832 412 A1**  
**B01D 46/00** **C04B 41/85**  
**F01N 3/022**

(25) Ja (26) En

(21) 12872861.5 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/058749 30.03.2012

(87) WO 2013/145320 2013/40 03.10.2013

(54) • *WABENFILTER UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN FÜR EINEN WABENFILTER*  
• *HONEYCOMB FILTER AND METHOD FOR PRODUCING HONEYCOMB FILTER*  
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILTRE EN NID D'ABEILLES*

(71) Ibdien Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(72) KASUGA, Takafumi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

MAKINO, Misako, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

NAKAMURA, Kazuki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

NAGATSU, Yuichi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

USHIDA, Takeshi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

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

(51) **B01D 39/20** (11) **2 832 413 A1**  
**B01D 46/00** **C04B 41/85**  
**C04B 41/87** **F01N 3/022**

(25) Ja (26) En

(21) 12872967.0 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/058741 30.03.2012

(87) WO 2013/145314 2013/40 03.10.2013

(54) • *WABENSTRUKTURFILTER*

• *HONEYCOMB FILTER*

• *FILTRE EN NID D'ABEILLES*

(71) Ibdien Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(72) JINBO, Naoyuki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

USHIDA, Takeshi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

ORITO, Akinori, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

NAGATSU, Yuichi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

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

(51) **B01D 39/20** (11) **2 832 414 A1**  
**B01D 46/00** **C04B 41/85**  
**C04B 41/87** **C04B 41/89**  
**F01N 3/022**

(25) Ja (26) En

(21) 12873173.4 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/058746 30.03.2012

(87) WO 2013/145318 2013/40 03.10.2013

(54) • *WABENFILTER UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN FÜR DEN WABENFILTER*  
• *HONEYCOMB FILTER AND PRODUCTION METHOD FOR HONEYCOMB FILTER*  
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILTRE EN NID D'ABEILLES*

(71) Ibdien Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(72) JINBO, Naoyuki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

KASUGA, Takafumi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

MAKINO, Misako, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

MD, Saiduzzaman, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

NAKAMURA, Kazuki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

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

(51) **B01D 39/20** (11) **2 832 415 A1**  
**B01D 46/00** **C04B 41/85**  
**C04B 41/87** **F01N 3/021**

(25) Ja (26) En

(21) 12873406.8 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/058745 30.03.2012

(87) WO 2013/145317 2013/40 03.10.2013

(54) • *WABENFILTER UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN FÜR DEN WABENFILTER*  
• *HONEYCOMB FILTER AND PRODUCTION METHOD FOR HONEYCOMB FILTER*  
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILTRE EN NID D'ABEILLES*

(71) Ibdien Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(72) JINBO, Naoyuki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

ORITO, Akinori, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

NAGATSU, Yuichi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

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

(51) **B01D 39/20** (11) **2 832 416 A1**  
**B01D 46/00** **C04B 41/85**  
**C04B 41/87** **F01N 3/022**

(25) Ja (26) En

(21) 12873471.2 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/058752 30.03.2012

(87) WO 2013/145323 2013/40 03.10.2013

(54) • *WABENSTRUKTURFILTER*

• *HONEYCOMB FILTER*

• *FILTRE EN NID D'ABEILLES*

(71) Ibdien Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(72) KASUGA Takafumi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

MAKINO Misako, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

MD Saiduzzaman, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

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

(51) **B01D 39/20** (11) **2 832 417 A1**  
**B01D 46/00** **C04B 35/565**  
**C04B 38/06**

(25) Ja (26) En

(21) 13769562.3 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057974 21.03.2013

(87) WO 2013/146499 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012082500

- (54) • *PORÖSER KÖRPER, WABENFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PORÖSEN KÖRPER*  
• *POROUS BODY, HONEYCOMB FILTER AND MANUFACTURING METHOD FOR POROUS BODY*  
• *CORPS POREUX, FILTRE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CORPS POREUX*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) SAKASHITA, Satoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP

SOKAWA, Shingo, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP

NAGAOKA, Hiroyuki, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP

WATANABE, Yuichiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP

UCHIDA, Yasushi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B01D 39/20** → (51) **C04B 37/00**

**B01D 39/20** → (51) **C04B 38/00**

**B01D 45/00** → (51) **B01D 1/00**

**B01D 45/12** → (51) **B04C 5/103**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 39/20**

**B01D 46/00** → (51) **C04B 38/00**

**B01D 46/00** → (51) **F24F 13/28**

(51) **B01D 50/00** (11) **2 832 418 A1**  
**B22C 9/06** **B22D 17/14**

(25) De (26) De

(21) 13178708.7 (22) 31.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Reinigungsvorrichtung*  
• *Cleaning device*  
• *Dispositif de nettoyage*

(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH

(72) Stalder, Claude, 9200 Gossau, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**B01D 50/00** → (51) **F23G 5/033**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 832 419 A1**  
**B01J 20/34** **C01B 31/20**

(25) Ja (26) En

(21) 13767708.4 (22) 12.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/053184 12.02.2013

(87) WO 2013/145899 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 JP 2012068608

- (54) • *KOHLENDIOXIDWIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM*  
• *CARBON DIOXIDE RECOVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) SATO, Hiroki, Tokyo 100-8280, JP

YOSHIKAWA, Kohei, Tokyo 100-8280, JP

KANEEDA, Masato, Tokyo 100-8280, JP

KANNO, Shuichi, Tokyo 100-8280, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 832 420 A2**

(25) En (26) En

(21) 14151478.6 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(30) 29.07.2013 JP 2013157045

- (54) • *Verfahren und System zur Trennung und zum Sammeln von Kohlendioxid und Betriebsverfahren dafür*

• *Carbon dioxide separating and capturing system and method of operating same*

• *Système de collecte et de séparation de dioxyde de carbone et son procédé de fonctionnement*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) OGAWA, Takashi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

KITAMURA, Hideo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B01D 53/22** (11) **2 832 421 A1**  
**C25B 1/00** **C01B 31/18**

(25) En (26) En

(21) 13178475.3 (22) 30.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von hochreinem CO durch Membranreinigung von SO<sub>2</sub>-erzeugtem CO*

• *Process for producing high purity CO by membrane purification of SO<sub>2</sub>-produced CO*

• *Procédé de production de CO d'une grande pureté par purification de membrane de CO produite par SO<sub>2</sub>EC*

(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Jakobsson, Niklas Bengt, 26023 Kågeröd, SE

Friis Pedersen, Claus, 2720 Vanløse, DK

(74) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**B01D 53/26** → (51) **D06F 58/28**

**B01D 53/86** → (51) **B01J 35/02**

**B01D 53/86** → (51) **C04B 38/00**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 832 422 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12872988.6 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/058564 30.03.2012

(87) WO 2013/145256 2013/40 03.10.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER NOX-BESEITIGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR INSTALLING NOX REMOVAL DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING HEAT RECOVERY DEVICE, AND HEAT RECOVERY DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE NOX*

*PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) MIYANISHI, Hideo, Tokyo 108-8215, JP

HASEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP

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

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/63**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 35/04**

**B01D 63/00** → (51) **B01D 63/02**

(51) **B01D 63/02** (11) **2 832 423 A1**  
**A61M 1/18** **B01D 63/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13768994.9 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/058545 25.03.2013

(87) WO 2013/146663 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 JP 2012073761

- (54) • *HOHLFASERMENBRANENMODUL*  
• *HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE*  
• *MODULE DE MEMBRANES À FIBRES CREUSES*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) HASHIMOTO, Kazuyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

INUZUKA, Hayato, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

NAKANO, Yoshinori, Okazaki-shi Aichi 444-8522, JP

NAKAMATSU, Osamu, Okazaki-shi Aichi 444-8522, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

**B01D 63/02** → (51) **A61M 1/18**

**B01D 63/02** → (51) **B01D 71/26**

**B01D 65/08** → (51) **C02F 1/44**

(51) **B01D 69/04** (11) **2 832 424 A1**  
**B01D 69/10** **B01D 71/02**  
**B01D 71/64**

(25) Ja (26) En

(21) 13769402.2 (22) 01.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/052423 01.02.2013

(87) WO 2013/145857 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012078272

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE TRENNMEMBRAN*  
• *SEPARATION MEMBRANE MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANE DE SÉPARATION*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) SAKAI, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP



ICHIKAWA, Akimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
KINOSHITA, Naoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B01D 69/04** → (51) **B01D 71/02**

(51) **B01D 69/08** (11) **2 832 425 A1**  
**B01D 69/10** **B01D 69/12**  
**B01D 71/26** **C08J 9/00**  
**C08K 5/06** **C08L 23/02**  
**D01D 5/24** **D01F 8/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769353.7 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059595 29.03.2013  
(87) WO 2013/147187 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080258  
(54) • HOHLFASERVERBUNDMEMBRAN UND HOHLFASERMEMBRANMODUL  
• COMPOSITE HOLLOW FIBER MEMBRANE AND HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE  
• MEMBRANE COMPOSITE À FIBRES CREUSES ET MODULE DE MEMBRANE À FIBRES CREUSES  
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) SHIBATA Noritaka, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B01D 69/08** → (51) **A61M 1/18**

**B01D 69/08** → (51) **B01D 71/26**

(51) **B01D 69/10** (11) **2 832 426 A1**  
**B01D 71/02** **C04B 38/00**  
**C04B 41/85** **C04B 41/89**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768549.1 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059764 29.03.2013  
(87) WO 2013/147271 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080219  
(54) • WABENFÖRMIGER PORÖSER KERAMIK-KÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WABENFÖRMIGE KERAMISCHE TRENNMEMBRANSTRUKTUR  
• HONEYCOMB SHAPED POROUS CERAMIC BODY, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND HONEYCOMB SHAPED CERAMIC SEPARATION MEMBRANE STRUCTURE  
• CORPS POREUX EN CÉRAMIQUE EN FORME DE NID D'ABEILLES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET STRUCTURE DE MEMBRANE DE SÉPARATION EN CÉRAMIQUE EN FORME DE NID D'ABEILLES  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) YAJIMA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
UCHIKAWA, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B01D 69/10** → (51) **B01D 69/04**

**B01D 69/10** → (51) **B01D 69/08**

**B01D 69/10** → (51) **B01D 71/02**

**B01D 69/10** → (51) **B01D 71/26**

**B01D 69/10** → (51) **C01B 39/48**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 69/08**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 71/02**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 71/26**

(51) **B01D 71/02** (11) **2 832 427 A1**  
**B01D 69/04** **B01D 69/12**  
**C01B 31/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767942.9 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052483 04.02.2013  
(87) WO 2013/145863 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082175  
(54) • KOHLESCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLESCHICHT UND KOHLESCHICHTFILTER  
• CARBON FILM, METHOD FOR MANUFACTURING CARBON FILM, AND CARBON FILM FILTER  
• MEMBRANE DE CARBONE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET FILTRE À MEMBRANE DE CARBONE  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) ICHIKAWA, Akimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
FUJISAKI, Shinji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B01D 71/02** (11) **2 832 428 A1**  
**B01D 69/10** **C01B 33/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768580.6 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058445 22.03.2013  
(87) WO 2013/146622 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074454  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KIESELSÄUREMEMBRANFILTERS UND KIESELSÄUREMEMBRANFILTER  
• METHOD FOR MANUFACTURING SILICA MEMBRANE FILTER, AND SILICA MEMBRANE FILTER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE À MEMBRANE DE SILICE ET FILTRE À MEMBRANE DE SILICE  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) KAWAI, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
MIURA, Aya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
MORI, Nobuhiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B01D 71/02** (11) **2 832 429 A1**  
**B01D 69/04** **B01D 69/10**  
**B01D 69/12** **C04B 38/00**  
**C04B 41/85**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768953.5 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059773 29.03.2013  
(87) WO 2013/147272 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080205  
(54) • WABENFÖRMIGER PORÖSER KERAMIK-KÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WABENFÖRMIGE KERAMISCHE TRENNMEMBRANSTRUKTUR  
• HONEYCOMB SHAPED POROUS CERAMIC BODY, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND HONEYCOMB SHAPED CERAMIC SEPARATION MEMBRANE STRUCTURE  
• CORPS EN CÉRAMIQUE POREUX EN FORME DE NID D'ABEILLES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET STRUCTURE À MEMBRANE DE SÉPARATION EN CÉRAMIQUE EN FORME DE NID D'ABEILLES  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
YAJIMA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

UCHIKAWA, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B01D 71/02** (11) **2 832 430 A1**  
**B01D 69/04** **B01D 69/10**  
**B01D 69/12** **C04B 41/85**  
**C04B 41/89**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770166.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059146 27.03.2013  
(87) WO 2013/146956 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080213  
(54) • WABENFÖRMIGER PORÖSER KERAMIK-KÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WABENFÖRMIGE KERAMISCHE TRENNMEMBRANSTRUKTUR  
• HONEYCOMB SHAPED POROUS CERAMIC BODY, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND HONEYCOMB SHAPED CERAMIC SEPARATION MEMBRANE STRUCTURE  
• CORPS EN CÉRAMIQUE POREUX EN FORME DE NID D'ABEILLES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET STRUCTURE DE MEMBRANE À SÉPARATION EN CÉRAMIQUE EN FORME DE NID D'ABEILLES  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) UCHIKAWA, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
YAJIMA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B01D 71/02** → (51) **B01D 69/04**

**B01D 71/02** → (51) **B01D 69/10**

**B01D 71/02** → (51) **C01B 39/48**

**B01D 71/02** → (51) **C02F 1/44**

(51) **B01D 71/26** (11) **2 832 431 A1**  
**B01D 63/02** **B01D 69/08**  
**B01D 69/10** **B01D 69/10**  
**B01F 1/00** **B01F 5/06**  
**D01D 5/24** **D01F 8/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767601.1 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059594 29.03.2013  
(87) WO 2013/147186 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080259  
(54) • HOHLFASERVERBUNDMEMBRAN UND HOHLFASERMEMBRANMODUL  
• COMPOSITE HOLLOW FIBER MEMBRANE AND HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE  
• MEMBRANE COMPOSITE À FIBRES CREUSES ET MODULE DE MEMBRANE À FIBRES CREUSES

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) SHIBATA Noritaka, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B01D 71/26** → (51) **B01D 69/08**

**B01D 71/64** → (51) **B01D 69/04**

**B01D 71/68** → (51) **A61M 1/18**

(51) **B01F 1/00** (11) **2 832 432 A1**  
**B05B 1/18** **E03C 1/02**  
**E03C 1/046**  
(25) En (26) En  
(21) 14179033.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 JP 2013004739 U  
11.09.2013 JP 2013005301 U  
14.02.2014 JP 2014000715 U  
(54) • Mikroblasengenerator von Kohlendioxid  
• A micro-bubble generator of carbon dioxide  
• Générateur de micro-bulles de dioxyde de carbone  
(71) Hot Album Tansansen Tablet, Inc., Grande Heights 303 1-10 Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082, JP  
(72) Koboshi, Shigeharu, Hachioji-City, Tokyo 192-0082, JP

Yoshimoto, Hiroshi, Hachioji-City, Tokyo 192-0082, JP  
Sasaki, Toshio, Sagamihara-City, Kanagawa-Prefecture 252-0187, JP  
(74) Carpmal, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B01F 1/00** → (51) **B01D 71/26**

(51) **B01F 3/08** (11) **2 832 433 A1**  
**B01F 5/02** **B01F 5/10**  
**B01F 13/10** **F23K 5/12**  
(25) It (26) En  
(21) 13179153.5 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Anlage und Verfahren zur Herstellung einer Emulsion von Wasser und Kohlenwasserstoffen  
• Plant and method for the production of an emulsion of water and hydrocarbons  
• Installation et procédé de production d'une émulsion d'eau et d'hydrocarbures  
(71) Nanotechlab S.A., Route de Moncor 2, 1752 Villars-Sur-Glane, CH  
(72) Toffoletto, Sandro, 1752 Villars-sur-Glane, CH  
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**B01F 5/02** → (51) **B01F 3/08**

**B01F 5/06** → (51) **B01D 71/26**

**B01F 5/10** → (51) **B01F 3/08**

**B01F 9/00** → (51) **B01F 15/06**

**B01F 9/06** → (51) **B01F 15/06**

(51) **B01F 11/02** (11) **2 832 434 A1**  
(25) Ru (26) En  
(21) 12873178.3 (22) 28.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2012/000421 28.05.2012  
(87) WO 2013/147636 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 RU 2012111141  
(54) • VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HOHLRAUMBEHANDLUNG VON FLÜSSIGMEDIEN MIT VARIIERENDER ZUSAMMENSETZUNG  
• METHOD FOR SIMULTANEOUS CAVITATION TREATMENT OF LIQUID MEDIA VARYING IN COMPOSITION  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR CAVITATION SIMULTANÉ DE MILIEUX LIQUIDES DE COMPOSITIONS DIFFÉRENTES  
(71) Cavitanica Ltd., ul. Peterburgskaya, d.37, 420107, Kazan, RU  
(72) GETALOV, Andrey Aleksandrovich, RU  
GETALOV, Evgeny Evgen'evich, RU  
GINIYATULLIN, Marat Munirovich, RU  
SIROTKIN, Aleksandr Semenovich, RU  
(74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG

**B01F 11/02** → (51) **F02M 25/022**

**B01F 13/10** → (51) **B01F 3/08**

(51) **B01F 15/06** (11) **2 832 435 A1**  
**B01F 9/06** **B01F 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14179521.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 TW 102127710  
(54) • Rührbehälter und Rührvorrichtung  
• Stirring container and stirring apparatus  
• Réservoir d'agitation et appareil d'agitation  
(71) Jiyonson Co., Ltd., 12F-1, No. 89, Sec. 1 BeiXin Road XinDien District, New Taipei City, TW  
(72) Tun, Yun-Long, New Taipei City, TW  
Hsu, Shih-Ming, New Taipei City, TW  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B01F 17/00** (11) **2 832 436 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13178707.9 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Pumpbare, lagerstabile Suspension von Fasern in einer organischen Phase  
• Pumpable, storage-stable suspension of fibres in an organic phase  
• Suspension stable au stockage pouvant être pompée de fibres dans une phase organique  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Feichtenschlager, Bernhard, 83278 Traunstein, DE  
Kierat, Radoslaw, 83352 Altenmarkt, DE  
Buchner, Christian, 83342 Peterskirchen, DE  
(74) Witz, Michael, BASF Construction Chemicals GmbH GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

(51) **B01F 17/14** (11) **2 832 437 A1**  
**A23L 1/035** **A23L 1/24**  
**A23L 2/62** **B01F 17/56**  
**B01J 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769899.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057521 15.03.2013  
(87) WO 2013/146387 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012075026  
(54) • EMULGIERTE DISPERGIERMITTEL UND EMULGIERTE ZUSAMMENSETZUNG  
• EMULSIFIED DISPERSANT AND EMULSIFIED COMPOSITION  
• DISPERSANT ÉMULSIFIÉ ET COMPOSITION ÉMULSIFIÉE  
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
Kanagawa University, 3-27-1 Rokkakubashi Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8686, JP  
(72) HARADA, Fumiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
MASHIMO, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
MORI, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
TAJIMA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP  
IMAI, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP

YAMAGUCHI, Susumu, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-8681, JP  
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B01F 17/56** → (51) **B01F 17/14**

**B01J 2/04** → (51) **B05B 7/08**

(51) **B01J 8/06** (11) **2 832 438 A1**  
**B01J 19/24** **B01J 10/00**  
**C02F 1/78**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12846807.1 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/079678 03.08.2012  
(87) WO 2013/143248 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 CN 201210094323  
(54) • **REAKTIONSVORRICHTUNG FÜR KON-  
TINUIERLICHE OZONISIERUNG UND BE-  
TRIEBSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CONTINUOUS OZONATION REACTION  
DEVICE AND OPERATING METHOD  
THEREFOR**  
• **DISPOSITIF POUR RÉACTION D'OZONA-  
TION CONTINUE ET SON PROCÉDÉ DE  
FONCTIONNEMENT**

(71) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd,  
No. 6 Dongting 3rd Street, TEDA, Tianjin  
300457, CN  
Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd,  
No. 71, 7th Street, TEDA, Tianjin 300457, CH  
Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co., Ltd,  
TEDA, Tianjin 300000, CN  
Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd,  
No. 42 E. Road Economic and Technical  
Development Zone, Fuxin, Liaoning 123000,  
CN  
Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd,  
Industrial Park Economic and Development  
Zone, Dunhua, Jilin 133700, CN  
(72) HONG, Hao, Tianjin 300457, CN  
TAO, Jian, Tianjin 300457, CN  
CHEN, Furong, Tianjin 300457, CN  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif  
Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11,  
80538 München, DE

**B01J 8/22** → (51) **C10G 2/00**

(51) **B01J 8/38** (11) **2 832 439 A1**  
**B01J 19/02** **C05C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13178904.2 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Reaktor für die Herstellung von stickstoff-  
haltigen Düngergranulaten**  
• **Reactor for producing nitrogen-containing  
fertilizer granules**  
• **Réacteur pour la production des granulés  
d'engrais contenant d'azote**  
(71) Ude Fertilizer Technology B.V., Noorhoven  
19, 6042 NW Roermond, NL  
(72) Grulke, Andreas, 45259 Essen, DE  
Potthoff, Matthias, 44265 Dortmund, DE  
Kotte, Liliana, 01219 Dresden, DE  
Althues, Holger, 01309 Dresden, DE  
Kaskel, Stefan, 01159 Dresden, DE  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-  
bach, DE

**B01J 10/00** → (51) **B01J 8/06**

**B01J 13/00** → (51) **B01F 17/14**

(51) **B01J 13/14** (11) **2 832 440 A1**  
**C11D 3/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14178724.2 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 EP 13306093  
(54) • **Mikrokapseln**  
• **Microcapsules**  
• **Microcapsules**  
(71) Takasago International Corporation, 37-1,  
Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721,  
JP  
(72) Warr, Jonathan, 75017 PARIS, FR  
Ribaut, Tiphaine, 75017 PARIS, FR  
Anthony, Olivier, 75017 PARIS, FR  
Fraser, Stuart, Little Neston, Cheshire CH64  
4DH, GB  
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

(51) **B01J 13/14** (11) **2 832 441 A1**  
**C11D 3/50**

(25) En (26) En  
(21) 14178730.9 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 EP 13306095  
(54) • **Mikrokapseln**  
• **Microcapsules**  
• **Microcapsules**  
(71) Takasago International Corporation, 37-1,  
Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721,  
JP  
(72) Warr, Jonathan, 75017 Paris, FR  
Ribaut, Tiphaine, 75017 Paris, FR  
Anthony, Olivier, 75017 Paris, FR  
Fraser, Stuart, Little Neston, Cheshire CH64  
4DH, GB  
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

(51) **B01J 13/14** (11) **2 832 442 A1**  
**C11D 3/50**

(25) En (26) En  
(21) 14178733.3 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 EP 13306096  
(54) • **Mikrokapseln**  
• **Microcapsules**  
• **Microcapsules**  
(71) Takasago International Corporation, 37-1,  
Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721,  
JP  
(72) Warr, Jonathan, 75017 PARIS, FR  
Ribaut, Tiphaine, 75017 PARIS, FR  
Anthony, Olivier, 75017 PARIS, FR  
Fraser, Stuart, Little Neston, Cheshire CH64  
4DH, GB  
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**B01J 19/00** → (51) **C08F 2/01**

**B01J 19/02** → (51) **B01J 8/38**

**B01J 19/24** → (51) **B01J 8/06**

**B01J 20/02** → (51) **B01J 20/26**

**B01J 20/20** → (51) **C22B 11/00**

(51) **B01J 20/26** (11) **2 832 443 A2**  
**B01J 20/28** **B01J 20/02**  
**C02F 1/28** **C02F 101/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14169889.4 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 CN 201310331819  
16.04.2014 EP 14164976  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Filterele-  
ments zur Cs-Absorption**  
• **Method of preparing a filter element  
absorptive for Cs**  
• **Procédé de préparation d'un élément  
absorbant de filtre pour Cs**  
(71) The First Institute Of Oceanography Of State  
Oceanic Administration, No. 6, Xianxialing  
Road, Laoshan District Qingdao, Shandong  
266061, CN  
(72) Dong, Zhenfang, 266061 Qingdao,  
Shandong, CN  
Ma, Deyi, 266061 Qingdao, Shandong, CN  
Shi, Hongqi, 266061 Qingdao, Shandong,  
CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**B01J 20/28** → (51) **B01J 20/26**

**B01J 20/34** → (51) **B01D 53/04**

**B01J 20/34** → (51) **C22B 11/00**

(51) **B01J 23/63** (11) **2 832 444 A1**  
**B01D 53/94** **B01J 35/10**  
**F01N 3/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768487.4 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/053614 15.02.2013  
(87) WO 2013/145920 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080847  
(54) • **PALLADIUMKATALYSATOR**  
• **PALLADIUM CATALYST**  
• **CATALYSEUR AU PALLADIUM**  
(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1  
Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP  
(72) WAKABAYASHI, Takashi, Ageo-shi Saitama  
362-0025, JP  
SHIBATA, Yosuke, Ageo-shi Saitama 362-  
0025, JP  
NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama  
362-0025, JP  
YASUDA, Kiyotaka, Ageo-shi Saitama 362-  
0025, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**B01J 23/88** → (51) **C07C 27/14**

**B01J 23/88** → (51) **C07C 51/235**

**B01J 27/224** → (51) **B01J 35/04**



<b>B01J 27/224</b> → (51) <b>C04B 38/00</b>	(25) Ja (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>B01J 29/76</b> → (51) <b>B01D 39/20</b>	(21) 13768112.8 (22) 22.03.2013		
<b>B01J 31/14</b> → (51) <b>B01J 31/18</b>	(86) JP 2013/058319 22.03.2013		
(51) <b>B01J 31/18</b> (11) <b>2 832 445 A1</b>	(87) WO 2013/146594 2013/40 03.10.2013		
<b>B01J 31/14</b> <b>C07C 2/36</b>	(30) 29.03.2012 JP 2012075708		
(25) En (26) En	(54) • <b>KERAMIKFILTER</b>		
(21) 13178362.3 (22) 29.07.2013	• <b>CERAMIC FILTER</b>		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <b>FILTRE EN CÉRAMIQUE</b>		
BA ME	(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP		
(54) • <b>Katalysatorzusammensetzung und Verfahren zur Oligomerisierung von Ethylen</b>	National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP		
• <b>Catalyst composition and process for oligomerization of ethylene</b>	(72) OKANO, Hiroaki, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP		
• <b>Composition et procédé de catalyseur pour l'oligomérisation d'éthylène</b>	YAMAGUCHI, Hiroshi, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP		
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE	KATAYAMA, Risa, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP		
Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA	OBUCHI, Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP		
(72) Rosenthal, Uwe, 18069 Lambrechtshagen, DE	UCHIZAWA, Junko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP		
Peulecke, Normen, 18069 Rostock, DE	NAMBA, Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP		
Müller, Bernd, 18055 Rostock, DE	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
Harff, Marco, 80337 Munich, DE			
Wöhl, Anina, 81379 Munich, DE			
Bölt, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE			
Meiswinkel, Andreas, 83209 Prien, DE			
Müller, Wolfgang, 81245 Munich, DE			
Al-Hazmi, Mohammed H., 11422 Riyadh, SA			
Alqahtani, Abdullah, 11422 Riyadh, SA			
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB			
<b>B01J 31/24</b> → (51) <b>C07F 9/50</b>			
<b>B01J 32/00</b> → (51) <b>B01J 35/02</b>			
(51) <b>B01J 35/02</b> (11) <b>2 832 446 A1</b>			
<b>B01D 53/86</b> <b>B01J 32/00</b>			
<b>B01J 35/04</b> <b>F01N 3/20</b>			
(25) Ja (26) En			
(21) 13767695.3 (22) 27.03.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) JP 2013/059145 27.03.2013			
(87) WO 2013/146955 2013/40 03.10.2013			
(30) 30.03.2012 JP 2012081840			
(54) • <b>WABENSTRUKTUR</b>			
• <b>HONEYCOMB STRUCTURE</b>			
• <b>STRUCTURE EN NID D'ABEILLES</b>			
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP			
(72) MASE, Kazumi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP			
KASAI, Yoshiyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP			
TOKUDA, Masahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP			
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB			
<b>B01J 35/02</b> → (51) <b>F01N 3/20</b>			
(51) <b>B01J 35/04</b> (11) <b>2 832 447 A1</b>			
<b>B01D 53/94</b> <b>B01J 27/224</b>			
<b>C04B 35/584</b> <b>C04B 38/00</b>			
<b>C04B 41/85</b> <b>C04B 41/89</b>			
<b>F01N 3/021</b> <b>F01N 3/023</b>			
<b>F01N 3/035</b> <b>F01N 3/28</b>			
(25) Ja (26) En			
(21) 12872600.7 (22) 12.09.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(30) 31.07.2013 DE 102013012673			
(54) • <b>Ölzentrifuge mit Zentrifugenrotor</b>			
• <b>Oil centrifuge with centrifuge rotor</b>			
• <b>Centrifugeuse d'huile dotée d'un rotor de centrifugeuse</b>			
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE			
(72) Bauditsch, Peter, 74336 Brackenheim, DE			
Weindorf, Martin, 70806 Kornwestheim, DE			
Haubenreich, Helmuth, 71638 Ludwigsburg, DE			
Storch, Thomas, 71711 Murr, DE			
<b>B04B 11/04</b> → (51) <b>B04B 5/00</b>			
(51) <b>B04C 5/103</b> (11) <b>2 832 449 A1</b>			
<b>B01D 45/12</b>			
(25) Ko (26) En			
(21) 12872600.7 (22) 12.09.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) KR 2012/007322 12.09.2012			
(87) WO 2013/147373 2013/40 03.10.2013			
(30) 30.03.2012 KR 20120032839			
(54) • <b>AXIALFLUSSARTIGE ZYKLONSTAUBSAMMELVORRICHTUNG</b>			
• <b>AXIAL FLOW-TYPE CYCLONE DUST COLLECTION DEVICE</b>			
• <b>DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE CYCLONIQUE DE TYPE À ÉCOULEMENT AXIAL</b>			
(71) Son, Dong-Won, 202-802 Hakjang Muhak Apt., Hakjang-dong, 84, Daedong-ro, Sasang-gu Busan 617-770, KR			
Bai, Xu, Room 501, No. 39, Nong 300 XianXiaXi Road, Changning District Shanghai 200335, CN			
Son, Jeong-hwa, 202-802 Hakjang Muhak Apt., Hakjang-dong, 84, Daedong-ro, Sasang-gu Busan 617-770, KR			
(72) SON, Dong-won, Busan 617-770, KR			
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB			
<b>B05B 1/18</b> → (51) <b>B01F 1/00</b>			
(51) <b>B05B 1/30</b> (11) <b>2 832 450 A1</b>			
<b>B05B 9/01</b> <b>B05B 12/00</b>			
<b>B05B 1/14</b> <b>B05B 1/16</b>			
(25) En (26) En			
(21) 14162616.8 (22) 31.03.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(30) 01.08.2013 CN 201310334055			
(54) • <b>Wasserspritzpistole</b>			
• <b>Water spray gun</b>			
• <b>Pistolet de pulvérisation d'eau</b>			
(71) Ningbo Daye Garden Industrial Co., Ltd., 518 Yangming Road East, Yuyao Zhejiang 315400, CN			
(72) Su, Ke, 315400 Yuyao, Zhejiang, CN			
Ye, Xiaodong, 315400 Yuyao, Zhejiang, CN			
Liu, Qingxin, 315400 Yuyao, Zhejiang, CN			
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL			
(51) <b>B05B 7/08</b> (11) <b>2 832 451 A1</b>			
<b>B01J 2/04</b>			
(25) Ja (26) En			
(21) 13769332.1 (22) 23.03.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) JP 2013/058449 23.03.2013			
(87) WO 2013/146624 2013/40 03.10.2013			
(30) 28.03.2012 JP 2012074616			
(54) • <b>FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG</b>			
• <b>LIQUID JETTING APPARATUS AND LIQUID JETTING METHOD</b>			
• <b>APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'ÉJECTION DE LIQUIDE</b>			
(71) Fujisaki Electric Co. Ltd, 1-38, Tatsumi-cho, Anan-shi, Tokushima 774-0001, JP			
(72) SHIMADA, Tomohisa, Anan-shi Tokushima 774-0001, JP			
TAKAI, Sadaki, Anan-shi Tokushima 774-0001, JP			
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK			

**B05B 9/01** → (51) **B05B 1/30**  
**B05B 9/04** → (51) **B65D 83/44**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 832 452 A1**
- A61M 11/00** **A61M 15/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13767559.1 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/002204 29.03.2013
- (87) WO 2013/145789 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012082385  
27.04.2012 JP 2012103300  
30.05.2012 JP 2012123748  
31.05.2012 JP 2012124312  
31.05.2012 JP 2012125165  
31.07.2012 JP 2012170558  
31.07.2012 JP 2012170559  
28.09.2012 JP 2012218330  
28.09.2012 JP 2012218607
- (54) • *SPRITZENARTIGE SPRÜHVORRICHTUNG MIT ABGEMESSENER DOSIS*  
• *METERED-DOSE SYRINGE TYPE SPRAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE TYPE SERINGUE DOSEUSE*
- (71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
- (72) KAKUTA, Yoshiyuki, Koto-ku Tokyo 1368531, JP  
TOMA, Toru, Koto-ku Tokyo 1368531, JP  
HOSHINO, Shinya, Koto-ku Tokyo 1368531, JP
- (74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

**B05B 12/00** → (51) **B05B 1/30**  
**B05B 13/04** → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B05B 17/06** (11) **2 832 453 A1**
- A01M 7/00** **F24F 6/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13769785.0 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/058503 25.03.2013
- (87) WO 2013/146639 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012080984
- (54) • *ZERSTÄUBER*  
• *ATOMIZER*  
• *ATOMISEUR*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KAWASHIMA, Shinsuke, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP  
TAKAHATA, Daisuke, Ageo-shi Saitama 362-8561, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B05C 5/02** (11) **2 832 454 A1**
- B05B 13/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13178541.2 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Schlitzdüsebeschichtungsverfahren und Vorrichtung*  
• *Slot-die coating method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de revêtement à filière à fente*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) de Vries, Ike Gerke, 2628 VK Delft, NL  
van Lent, Maarten, 2628 VK Delft, NL  
Smeltink, Jeroen Anthonius, 2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B05D 3/10** → (51) **C09D 183/04**

- (51) **B06B 3/00** (11) **2 832 455 A1**
- G01N 1/38** **G01N 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14179131.9 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2013 US 201313956547
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ultraschallprobenvorbereitung*  
• *System and method for ultrasonic sample preparation*  
• *Système et procédé de préparation d'échantillon par ultrasons*
- (71) Sonics & Materials Inc., 53 Church Hill Road, Newtown CT 06470, US
- (72) Donaty, Michael, Danbury, CT Connecticut 06811, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**B06B 3/00** (11) **2 832 456 A2**  
**B23K 20/10** **B29C 65/08**

- (25) De (26) De
- (21) 14179333.1 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2013 DE 102013215106
- (54) • *Sonotrodenwerkzeug mit integrierter Kühleinrichtung*  
• *Sonotrode tool with integrated cooling device*  
• *Sonotrode doté d'un dispositif de refroidissement intégré*
- (71) PP-Tech GmbH, Linienring 24, 76275 Ettlingen, DE
- (72) Ochs, Marco, 76275 Ettlingen, DE
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B07B 4/04** (11) **2 832 457 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 14175356.6 (22) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.07.2013 DE 102013215062
- (54) • *Zick-Zack-Sichter zum Separieren von Trenngut, beispielsweise Kunststoffflocken, und Verfahren zum Separieren von Trenngut, beispielsweise Kunststoffflocken, mittels eines Zick-Zack-Sichters*  
• *Zigzag sifter for separating goods, e.g. plastic flakes, and method for the separation of goods, e.g. plastic flakes, by means of a zigzag sifter*

- *Broyeur en zig-zag pour séparer des produits de séparation, par exemple des flocons en plastique, et procédé de séparation de produits de séparation, par exemple des flocons en plastique, à l'aide d'un broyeur en zig-zag*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Blanke, Jörg, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B07C 5/342** (11) **2 832 458 A1**  
**G01J 3/50** **G01N 21/85**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13767511.2 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/052838 07.02.2013
- (87) WO 2013/145873 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 JP 2012070766
- (54) • *OPTISCHE GRANULATSORTIER-MASCHINE*  
• *OPTICAL TYPE GRANULE SORTING MACHINE*  
• *MACHINE DE TRI DE GRANULÉS DE TYPE OPTIQUE*
- (71) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) MIYAMOTO, Tomoyuki, Tokyo 101-0021, JP  
ISHIZU, Hideaki, Tokyo 101-0021, JP  
TATEISHI, Yoshikazu, Tokyo 101-0021, JP  
HARA, Masazumi, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B08B 3/00** → (51) **F01D 25/00**

**B08B 3/02** → (51) **D21D 1/40**

- (51) **B08B 3/04** (11) **2 832 459 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 13770017.5 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2013/070161 13.03.2013
- (87) WO 2013/144400 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 ES 201200320
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DRUCKFARBE AUF KUNSTSTOFFFOLIEN*  
• *METHOD FOR REMOVING INK PRINTED ON PLASTIC FILMS*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ÉLIMINER L'ENCRE IMPRIMÉE SUR DES FILMS PLASTIQUES*
- (71) Universidad De Alicante, Ctra. San Vicente del Raspeig, S/N San Vicente del Raspeig, 03690 Alicante, ES
- (72) FULLANA FONT, Andrés, E-03690 Alicante, ES  
LOZANO MORCILLO, Agustín, E-46893 Valencia, ES
- (74) Temino Ceniceros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

**B08B 3/10** → (51) **B08B 3/12**

- (51) **B08B 3/12** (11) **2 832 460 A1**
- B08B 3/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13768720.8 (22) 05.03.2013



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

BA ME

- (86) JP 2013/055996 05.03.2013  
(87) WO 2013/146120 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077765  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER PORÖSEN PLATTE FÜR KERNKRAFT*  
• *DEVICE FOR CLEANING POROUS PLATE FOR NUCLEAR POWER*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PLAQUE POREUSE DESTINÉE À L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ISHIGAMI, Yoichi, Tokyo 108-8215, JP  
YAMASAKI, Masato, Tokyo 108-8215, JP  
KASUBATA, Yoshitake, Tokyo 108-8215, JP  
SASAKI, Yuichi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B08B 7/00** (11) **2 832 461 A1**  
**B08B 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14179123.6 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 JP 2013158679  
(54) • *Arbeitsschrank und -blatt*  
• *Work cabinet and sheet*  
• *Armoire de travail et feuille*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Yoshida, Osamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B08B 15/02** → (51) **B08B 7/00**

**B09C 1/10** → (51) **C12N 9/16**

**B21C 1/00** → (51) **C22C 38/00**

**B21C 1/00** → (51) **C23C 14/34**

**B21C 23/00** → (51) **C23C 14/34**

**B21C 23/08** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **B21D 1/02** (11) **2 832 462 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13179116.2 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Auffangvorrichtung für Walzenrichtmaschine sowie Walzenrichtmaschine mit einer solchen Auffangvorrichtung*  
• *Collecting device for roll straightening machine and roll straightening machine with such a collecting device*  
• *Dispositif de collecte pour planeuse à cylindres et planeuse à cylindres dotée d'un tel dispositif de collecte*
- (71) Arku Maschinenbau GmbH, Siemensstr. 11, 76532 Baden-Baden, DE
- (72) Mussler, Matthias, 77948 Friesenheim-Schuttern, DE  
Wölfle, Kevin, 77880 Sasbach, DE

(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **B21D 7/024** (11) **2 832 463 A2**  
**B21D 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14002333.4 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 IT MI20131272  
(54) • *Rohrbiegemaschine mit hinterem Kalandrierungsverfahren*  
• *Pipe bending machine with rear calender and its respective calendaring procedure*  
• *Machine de cintrage de tubes à calandre arrière et sa procédure de calandrage*
- (71) CRIPPA S.P.A., Via M. Buonarroti 3, 22060 Arosio (CO), IT
- (72) Bargna, Claudio, 22060 Arosio (CO), IT  
Pace, Alessandro, 22060 Arosio (CO), IT
- (74) Nemni, Raffaelo, Via Roma, 12, 21047 Saronno, IT

**B21D 7/08** → (51) **B21D 7/024**

(51) **B21D 13/08** (11) **2 832 464 A1**  
**B21D 53/02** **F24H 3/04**  
**F28F 3/02** **F28F 1/12**

- (25) De (26) De  
(21) 14179522.9 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2013 DE 102013108357  
(54) • *Lamellenelement, Verfahren zur Herstellung eines Lamellenelements und Werkzeug zum Herstellen des Lamellenelements*  
• *Lamella element, method for producing a lamella element and tool for manufacturing the lamella element*  
• *Élément lamellaire, procédé de fabrication d'un élément lamellaire et outil de fabrication de l'élément lamellaire*
- (71) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
- (72) David, Clemens, 76870 Kandel, DE  
Jäger, Rupert, 76744 Wörth-Büchelberg, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B21D 22/00** (11) **2 832 465 A1**  
**B21D 22/20** **B21D 53/88**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768492.4 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055805 04.03.2013  
(87) WO 2013/146106 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012068593  
(54) • *PRESSFORMUNGSANALYSEVERFAHREN*  
• *PRESS-FORMING ANALYSIS METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FORMAGE SOUS PRESSION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) MINOTE, Toru, Tokyo 100-0011, JP  
TOKITA, Yuichi, Tokyo 100-0011, JP  
TAMAI, Yoshikiyo, Tokyo 100-0011, JP

URABE, Masaki, Tokyo 100-0011, JP  
FUJITA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B21D 22/20** (11) **2 832 466 A1**  
**C21D 1/18** **C21D 9/00**  
**C22C 38/00** **C22C 38/06**  
**C22C 38/58**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768756.2 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059682 29.03.2013  
(87) WO 2013/147228 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083003  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSPRESSGEFORMTEN STAHLTEILS UND HEISSPRESSGEFORMTES STAHLTEIL*  
• *MANUFACTURING METHOD FOR HOT PRESS-MOLDED STEEL MEMBER, AND HOT PRESS-MOLDED STEEL MEMBER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN ÉLÉMENT EN ACIER MOULÉ PAR PRESSAGE À CHAUD ET ÉLÉMENT EN ACIER MOULÉ PAR PRESSAGE À CHAUD*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) YAMANO, Takayuki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP  
JIMBO, Noriyuki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP

ASAI, Tazsuya, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP

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

**B21D 22/20** → (51) **B21D 22/00**

(51) **B21D 39/06** (11) **2 832 467 A1**  
**B21D 51/18** **G21D 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12872411.9 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080781 28.11.2012  
(87) WO 2013/145442 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077916  
(54) • *ROHREXPANSIONSVERFAHREN*  
• *TUBE EXPANSION METHOD*  
• *MÉTHODE DE MANDRINAGE DES TUYAUX*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NAKAJIMA, Nobutaka, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
OKAMURA, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
HASEGAWA, Takahisa, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
KADOWAKI, Hirokazu, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B21D 39/08** (11) **2 832 468 A1**  
**B21D 39/10** **B21D 53/06**  
**F28F 9/16** **G21D 1/00**



(25) Ja (26) En  
(21) 12873184.1 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/080783 28.11.2012  
(87) WO 2013/145443 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077915  
(54) • ROHREXPANSIONSVERFAHREN  
• TUBE EXPANSION METHOD  
• MÉTHODE DE MANDRINAGE DES  
TUYAUX  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) ISHIGAMI, Yoichi, Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
KANABUSHI, Takashi, Minato-ku, Tokyo  
108-8215, JP  
KAGAWA, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
KADOWAKI, Hirokazu, Minato-ku, Tokyo  
108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B21D 39/10** → (51) **B21D 39/08**

(51) **B21D 43/02** (11) **2 832 469 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14176990.1 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 DE 102013214844  
(54) • Vorrichtung zum Handhaben von Werk-  
stücken sowie maschinelle Anordnung mit  
einer derartigen Vorrichtung  
• Device for handling workpieces and  
mechanical assembly with such a device  
• Dispositif de manipulation de pièces à  
usiner ainsi qu'installation mécanique  
dotée d'un tel dispositif  
(71) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13,  
01904 Neukirch, DE  
(72) Busch, Marcus, 01324 Dresden, DE  
Drechsler, Philipp, 01904 Steinitzwolmsdorf,  
DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-  
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B21D 51/18** → (51) **B21D 39/06**

**B21D 51/50** → (51) **B65D 53/00**

**B21D 53/00** → (51) **C21D 9/00**

**B21D 53/02** → (51) **B21D 13/08**

**B21D 53/06** → (51) **B21D 39/08**

**B21D 53/88** → (51) **B21D 22/00**

**B21H 3/02** → (51) **F16B 31/02**

**B21J 5/00** → (51) **B21J 5/02**

(51) **B21J 5/02** (11) **2 832 470 A1**  
**B21J 5/00** **B21J 13/02**  
**B21J 13/14** **C22F 1/08**  
**C22C 9/00** **C22C 9/06**  
**C22C 38/00** **C22C 38/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768359.5 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057246 14.03.2013  
(87) WO 2013/146309 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072259  
(54) • SCHMIEDEVERFAHREN UND FORM ZUM  
SCHMIEDEN  
• FORGING METHOD AND MOLD FOR  
FORGING  
• PROCÉDÉ DE FORGEAGE ET MOULE DE  
FORGEAGE  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
The University of Electro-Communications,  
1-5-1, Choufugaoka Choufu-shi, Tokyo 182-  
8585, JP  
(72) MIURA, Hiromi, Chofu-shi Tokyo 182-8585,  
JP  
MURAMATSU, Naokuni, Nagoya-city Aichi  
467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B21J 13/02** → (51) **B21J 5/02**

**B21J 13/14** → (51) **B21J 5/02**

(51) **B21J 15/02** (11) **2 832 471 A1**  
**F16B 5/04** **F16B 19/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13179100.6 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Stanzniet-  
Verbindung und Bauteilverbund  
• Method for producing a punch rivet  
connection and composite component  
• Procédé de connection par rivet auto-  
poinçonnant et élément ainsi obtenu  
(71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG,  
Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT  
(72) Hofer, Bernhard, 8053 Graz, AT  
Hörmann, Reinhard, 8151 Hitzendorf, AT  
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International  
(Germany) GmbH Patent Department Magna  
Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877  
Sailauf, DE

**B22C 9/06** → (51) **B01D 50/00**

**B22D 17/14** → (51) **B01D 50/00**

**B22F 1/00** → (51) **B22F 1/02**

(51) **B22F 1/02** (11) **2 832 472 A1**  
**B22F 1/00** **B23K 20/00**  
**H01B 1/00** **H01B 1/22**  
**H01L 21/52** **H05K 1/09**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872625.4 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058570 30.03.2012  
(87) WO 2013/145258 2013/40 03.10.2013  
(54) • ZUSAMMENGESETZTE NANOMETALL-  
PASTE MIT EINEM KUPFERFÜLLSTOFF  
UND VERBINDUNGSVERFAHREN  
• COMPOSITE NANOMETAL PASTE  
CONTAINING COPPER FILLER AND  
BONDING METHOD  
• PÂTE DE NANOMETAL COMPOSITE  
CONTENANT UNE CHARGE DE CUIVRE,  
ET PROCÉDÉ DE LIAISON

(71) Applied Nanoparticle Laboratory  
Corporation, Room 1, Incubator Osaka City  
University 3-138 Sugimoto 3-chome  
Sumiyoshi-ku Osaka-shi, Osaka 558-8585,  
JP  
Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.,  
2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0004, JP

(72) KOMATSU, Teruo, Osaka-shi, Osaka 558-  
8585, JP  
MATSUBAYASHI, Ryo, Hanno-shi, Saitama  
357-8585, JP  
(74) Vonnemann, Gerhard, Mierswa & Von-  
nemann Rechts- und Patentanwälte M 7, 14,  
68161 Mannheim, DE

**B22F 3/00** → (51) **H01F 1/057**

**B22F 3/04** → (51) **B30B 11/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 832 473 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178255.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 GB 201313839  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Kom-  
ponente  
• Method of manufacturing a component  
• Procédé de fabrication d'un composant  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Blackmore, Michael, Sheffield, S11 7AG, GB  
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO  
Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **2 832 474 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14178256.5 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 GB 201313840  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Kom-  
ponente  
• Method of manufacturing a component  
• Procédé de fabrication d'un composant  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Blackmore, Michael, Sheffield, S11 7AG, GB  
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO  
Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **2 832 475 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14178257.3 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 GB 201313841  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Kom-  
ponente  
• Method of manufacturing a component  
• Procédé de fabrication d'un composant  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Blackmore, Michael, Sheffield, S11 7AG, GB  
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO  
Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

**B22F 3/24** → (51) **H01F 1/057**

**B22F 9/04** → (51) **H01F 1/057**

- (51) **B23B 13/12** (11) **2 832 476 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769571.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059033 27.03.2013  
(87) WO 2013/146898 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079332  
(54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• PROCESSING EQUIPMENT  
• ÉQUIPEMENT D'USINAGE  
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho  
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511,  
JP  
Citizen Machinery Miyano Co., Ltd., 4107-6,  
Oaza-Miyota Miyotamachi, Kitasaku-gun,  
Nagano 389-0206, JP  
(72) KOTAKE, Kyota, Kitasaku-gun Nagano 389-  
0206, JP  
ASAHARA, Noriyuki, Kitasaku-gun Nagano  
389-0206, JP  
KASUYA, Hiroshi, Kitasaku-gun Nagano 389-  
0206, JP  
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Pat-  
entanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürn-  
berg, DE

**B23B 27/04** → (51) **F16B 31/02****B23B 27/14** → (51) **B23B 51/00**

- (51) **B23B 27/22** (11) **2 832 477 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768578.0 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056618 11.03.2013  
(87) WO 2013/146211 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078610  
(54) • SCHNEIDEINSATZ  
• CUTTING INSERT  
• PLAQUETTE DE COUPE  
(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,  
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-  
0016, JP  
(72) TENSAKA, Yusei, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**B23B 31/107** → (51) **B23B 31/117**

- (51) **B23B 31/117** (11) **2 832 478 A1**  
**B23B 31/107**  
(25) De (26) De  
(21) 14177638.5 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 DE 102013108105  
(54) • Verbindungssystem sowie Zwischen-  
büchse und Kit mit einer Zwischenbüchse  
und einer Arretierschraube zur Verwen-  
dung in einem solchen Verbindungssys-  
tem  
• Connection system and intermediate bush  
and kit with an intermediate bush and a  
detent bolt for use in such a connection  
system

- Système de connexion et douille intermé-  
diaire et kit doté d'une douille intermé-  
diaire et d'une vis d'arrêt destinée à être  
utilisée dans un tel système de connexion  
(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greif-  
technik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348  
Lauffen am Neckar, DE  
(72) Retzbach, Thomas, 74357 Bönningheim, DE  
Dessel, Raoul, 71543 Wüstenrot, DE  
Sankal, Kadir, 71717 Beilstein, DE  
Cantz, Nico, 74394 Hessigheim, DE  
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-  
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,  
41460 Neuss, DE

**B23B 51/00** (11) **2 832 479 A1**  
**B23B 27/14** **B23C 5/16**  
**B23G 5/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12873015.7 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/058450 29.03.2012  
(87) WO 2013/145233 2013/40 03.10.2013  
(54) • HARTBESCHICHTUNG FÜR EIN  
SCHNEIDWERKZEUG UND MIT DER  
HARTBESCHICHTUNG BESCHICHTETES  
SCHNEIDWERKZEUG  
• HARD COATING FOR CUTTING TOOL AND  
CUTTING TOOL COATED WITH HARD  
COATING  
• REVÊTEMENT DUR POUR OUTIL DE  
COUPE ET OUTIL DE COUPE RECOUVERT  
D'UN REVÊTEMENT DUR  
(71) OSG Corporation, 22 Honnoghara 3-chome  
Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP  
(72) SAKURAI Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi  
442-0005, JP  
MURASAWA Kouki, Toyokawa-shi Aichi  
442-0005, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B23B 51/00** (11) **2 832 480 A1**  
**E21B 10/58**

- (25) De (26) De  
(21) 14176961.2 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 DE 102013108233  
(54) • Bohrer  
• Drill bit  
• Foret  
(71) DreBo Werkzeugfabrik GmbH, Ulrichstrasse  
22, D-88361 Altshausen, DE  
(72) Sutej, Oliver, 88356 Ostrach, DE  
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-  
anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7,  
80469 München, DE

**B23C 5/00** (11) **2 832 481 A1**  
**B23C 5/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769329.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059002 27.03.2013  
(87) WO 2013/146882 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077071  
(54) • BEARBEITUNGSKOPF, HALTER UND  
SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSTAUSCH-  
BARER SPITZE

- MACHINING HEAD, HOLDER AND  
EXCHANGEABLE TIP CUTTING TOOL  
• TÊTE D'USINAGE, SUPPORT ET OUTIL DE  
COUPE À POINTE ÉCHANGEABLE  
(71) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 3F, Seavans  
North 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku,  
Tokyo 105-0023, JP  
(72) MAEDA, Katsutoshi, Yasu-shi Shiga 520-  
2323, JP  
BABA, Makoto, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**B23C 5/00** → (51) **B23C 5/10**

- (51) **B23C 5/10** (11) **2 832 482 A1**  
**B23C 5/00** **B23C 5/22**  
**B23P 11/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767791.0 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056900 13.03.2013  
(87) WO 2013/146236 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012070394  
(54) • SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSWECHSEL-  
BAREM KOPF  
• REPLACEABLE HEAD CUTTING TOOL  
• OUTIL D'USINAGE DE TYPE À TÊTE  
INTERCHANGEABLE  
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,  
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8117, JP  
(72) AZEGAMI Takayuki, Akashi-shi Hyogo 674-  
0071, JP  
ABE Tarou, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (51) **B23C 5/10** (11) **2 832 483 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768812.3 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056904 13.03.2013  
(87) WO 2013/146237 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077247  
(54) • KUGELSCHAFTFRÄSER  
• BALL END MILL  
• FRAISE À BOUT HÉMISPHERIQUE  
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,  
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8117, JP  
(72) MATSUMOTO Genki, Akashi-shi Hyogo 674-  
0071, JP  
AZEGAMI Takayuki, Akashi-shi Hyogo 674-  
0071, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (51) **B23C 5/10** (11) **2 832 484 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770388.0 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056907 13.03.2013  
(87) WO 2013/146238 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077249  
(54) • KUGELSCHAFTFRÄSER  
• BALL ENDMILL

- *FRAISE EN BOUT SPHÉRIQUE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) AZEGAMI Takayuki, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP
- ABE Tarou, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B23C 5/10** → (51) **B23C 5/00**

**B23C 5/16** → (51) **B23B 51/00**

**B23C 5/22** → (51) **B23C 5/10**

**B23D 45/16** → (51) **B24B 27/08**

**B23D 57/02** → (51) **B24B 27/08**

- (51) **B23F 19/10** (11) **2 832 485 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14165150.5 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2013 DE 102013012824
- (54) • *Verzahnmaschine*
- *Gear cutting machine*
- *Machine à tailler les engrenages*
- (71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
- (72) Küchle, Bernd, 8775 Winterrieden, DE
- Volk, Roland, 87487 Wiggensbach, DE
- Kluge, Michael, 87437 Kempten, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B23G 5/06** → (51) **B23B 51/00**

**B23G 9/00** → (51) **F16B 31/02**

**B23K 1/00** → (51) **C22C 21/00**

**B23K 1/19** → (51) **C22C 21/00**

**B23K 9/025** → (51) **C22C 38/14**

- (51) **B23K 9/073** (11) **2 832 486 A1**
- B23K 9/095**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13768138.3 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001381 06.03.2013
- (87) WO 2013/145569 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 JP 2012070806
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTBOGENSCHWEISSUNG UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG*
- *ARC WELDING CONTROL METHOD AND ARC WELDING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC*

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUOKA, Noriyuki, Osaka 540-6207, JP
- HIROTA, Yukinori, Osaka 540-6207, JP
- KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka 540-6207, JP
- FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, JP
- KOWA, Masaru, Osaka 540-6207, JP
- NAKAGAWA, Akira, Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**B23K 9/095** → (51) **B23K 9/073**

**B23K 9/095** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **B23K 9/173** (11) **2 832 487 A1**
- B23K 9/23** **B23K 35/30**
- C22C 38/00** **C22C 38/18**
- C22C 38/58**

(25) Ja (26) En

(21) 13767380.2 (22) 27.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/058954 27.03.2013
- (87) WO 2013/146860 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012082023
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG SOWIE SCHWEISSVERBINDUNG*
- *PROCESS FOR PRODUCING WELDED JOINT, AND WELDED JOINT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT SOUDÉ ET JOINT SOUDÉ*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YAMADA, Kenta, Tokyo 100-8071, JP
- HAMADA, Masahiko, Tokyo 100-8071, JP
- MOTOYA, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
- NAKATSUKA, Shinjiro, Tokyo 100-8071, JP
- AMAYA, Hisashi, Tokyo 100-8071, JP
- TAKABE, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B23K 9/23** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 9/23** → (51) **C22C 38/14**

**B23K 15/00** → (51) **C21D 8/12**

**B23K 20/00** → (51) **B22F 1/02**

**B23K 20/00** → (51) **H01L 23/14**

**B23K 20/10** → (51) **B06B 3/00**

**B23K 26/00** → (51) **C21D 8/12**

**B23K 26/20** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B23K 35/28** (11) **2 832 488 A1**
- B23K 35/30** **C22C 5/06**
- C22C 5/08** **C22C 9/04**
- C22C 9/05** **C22C 30/02**
- C22C 30/06**

(25) En (26) En

(21) 13178769.9 (22) 31.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Lotlegierungen*
- *Brazing alloys*
- *Alliages de brassage*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Wiehl, Gunther, 07743 Jena, DE
- Kempf, Bernd, 63839 Kleinwallstadt, DE
- Schnee, Daniel, 63505 Langenselbold, DE
- Starck, Sebastian, 61130 Nidderau-Winddecken, DE
- Ries, Helmut, D-63526 Erlensee, DE

Thierolf, Steven, 63486 Bruchköbel, DE

**B23K 35/30** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 35/28**

**B23K 35/363** → (51) **C22C 21/00**

**B23K 101/14** → (51) **C22C 21/00**

**B23K 103/10** → (51) **C22C 21/00**

**B23K 103/16** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B23P 6/00** (11) **2 832 489 A1**
- F01D 5/00** **F01D 25/24**
- F01D 9/04**
- (25) De (26) De
- (21) 14176637.8 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 DE 102013214781
- (54) • *Verfahren zur Reparatur eines Aufnahmehakens für Leitschaukeln*
- *Method for repairing a mounting hook for guide vanes*
- *Procédé de réparation d'un crochet de réception pour des aubes directrices*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Engber, Martin, 80939 München, DE
- Werner, Wolfgang, 85296 Rohrbach, DE
- Eckart, Dirk, 82515 Wolfratshausen, DE
- Lorenz, Jürgen, 86510 Ried, DE
- Loders, Andreas, 85232 Bergkirchen, DE

**B23P 11/02** → (51) **B23C 5/10**

(51) **B23Q 1/01** (11) **2 832 490 A1**

**F16C 29/08**

(25) De (26) De

(21) 14178950.3 (22) 29.07.2014

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

BA ME

- (30) 01.08.2013 DE 102013108314
- (54) • *Bearbeitungsmaschine*
- *Machining unit*
- *Machine d'usinage*
- (71) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 4, 87719 Mindelheim, DE
- (72) Grob, Burkhard, 86825 Bad Wörishofen, DE
- (74) Baumann, Rüdiger Walter, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

- (51) **B23Q 1/52** (11) **2 832 491 A2**
- B23Q 1/66**
- (25) De (26) De
- (21) 14002628.7 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 DE 102013012631
- (54) • *Werkstückhaltevorrichtung für eine Werkzeugmaschine*
- *Workpiece holding device for a machine tool*
- *Dispositif de support de pièce pour machine-outil*
- (71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
- (72) Kopetschek, Roland, 72275 Alpirsbach, DE
- Faaß, Norbert, 73433 Aalen, DE



(74) Bregenzner, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**B23Q 1/66** → (51) **B23Q 1/52**

(51) **B23Q 3/157** (11) **2 832 492 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14172580.4 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 JP 2013161112

(54) • *Automatischer Werkzeugspeicherungsmechanismus*  
• *Automatic tool storing mechanism*  
• *Mécanisme de stockage automatique d'outil*

(71) Kitamura Machinery Co. Ltd., 1870 Toide Komyoji, Takaoka-shi Toyama 939-1104, JP

(72) Kitamura, Akihiro, Takaoka-shi, Toyama 939-11, JP  
Kitamura, Kosaku, Takaoka-shi, Toyama 939-11, JP  
Asano, Takashi, Takaoka-shi, Toyama 939-11, JP

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 832 493 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14178469.4 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 DE 102013215057

(54) • *Werkzeugspindel zum Bearbeiten von Werkstücken und zugehöriges Bearbeitungswerkzeug sowie Bearbeitungsvorrichtung mit einer derartigen Werkzeugspindel und Verfahren zum Bearbeiten von Werkstücken*

• *Tool spindle for machining workpieces and associated machining tool, and machining device with such a tool spindle and method for machining workpieces*  
• *Broche d'outil destinée au traitement de pièces à usiner et outil de traitement correspondant, ainsi que dispositif de traitement équipé d'une telle broche d'outil et procédé de traitement de pièces à usiner*

(71) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen, DE

(72) Wunderlich, Armin, 73061 Ebersbach-Weiler, DE  
Kolb, Holger, 71636 Ludwigsburg, DE  
Lang, Heiner, 73728 Esslingen, DE

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

(51) **B23Q 15/00** (11) **2 832 494 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872498.6 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058658 30.03.2012

(87) WO 2013/145286 2013/40 03.10.2013

(54) • *WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVERFAHREN, WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGWEGERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND WERKZEUGWEGERZEUGUNGSPROGRAMM*

• *WORKPIECE MACHINING METHOD, MACHINE TOOL, TOOL PATH-GENERATING DEVICE AND TOOL PATH-GENERATING PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ D'USINAGE DE PIÈCES, MACHINE-OUTIL, DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE TRAJET D'OUTIL ET PROGRAMME GÉNÉRATEUR DE TRAJET D'OUTIL*

(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) YASUKOCHI, Jiro, Tokyo 152-8578, JP  
KASAHARA, Tadashi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B23Q 15/00** → (51) **G05B 19/042**

(51) **B24B 5/36** (11) **2 832 495 A1**  
**B29D 30/54** **B29D 30/58**  
**B29D 30/68**

(25) Pt (26) En

(21) 13768185.4 (22) 08.03.2013

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

BA ME

(86) BR 2013/000070 08.03.2013

(87) WO 2013/142931 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 BR 102012003723

(54) • *REIFENRUNDERNEUERUNGSSYSTEM BESTEHEND AUS EINEM ROBOTERARM MIT WINKELFÖRMIGEN INTERPOLATIONSBEWEGUNGEN*

• *TYRE-RETRADING SYSTEM CONSTITUTED BY A ROBOTIZED ARM WITH ANGULAR INTERPOLATION MOVEMENTS*

• *SYSTÈME DE RECHAPAGE DE PNEUS CONSTITUÉ D'UN BRAS ROBOTISÉ À MOUVEMENTS D'INTERPOLATION ANGULAIRE*

(71) Möller, Lucas, Rua Antunes Ribas, 275, apto. 901 Morro do Espelho, 93030-250 São Leopoldo RS, BR

(72) Möller, Lucas, 93030-250 São Leopoldo RS, BR

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **B24B 9/00** (11) **2 832 496 A1**  
**B24B 41/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13768869.3 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/055997 05.03.2013

(87) WO 2013/146121 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012077766

(54) • *POLIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*

• *POLISHING DEVICE AND METHOD THEREFOR*

• *DISPOSITIF DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ POUR CE DISPOSITIF*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YOSHIKAWA, Yoshinobu, Tokyo 108-8215, JP

ISHIGAMI, Yoichi, Tokyo 108-8215, JP

HIGASHIGUCHI, Yoshihiko, Tokyo 108-8215, JP

KASABATA, Yoshitake, Tokyo 108-8215, JP

SASAKI, Yuichi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B24B 27/08** (11) **2 832 497 A1**  
**B23D 45/16** **B25F 5/02**  
**B23D 57/02** **B24B 55/02**  
**B27B 17/00**

(25) De (26) De

(21) 14002607.1 (22) 26.07.2014

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

BA ME

(30) 31.07.2013 DE 102013012746

(54) • *Handgeführtes Arbeitsgerät*  
• *Manually operated work device*  
• *Appareil de travail portatif*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Elfner, Jörg, D-71397 Leutenbach, DE  
Deigendesch, Tobias, D-71522 Backnang, DE

Hoche, Florian, D-74354 Besigheim, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

**B24B 37/00** → (51) **H01L 21/304**

**B24B 37/24** → (51) **C08J 5/14**

(51) **B24B 37/28** (11) **2 832 498 A1**  
**H01L 21/304**

(25) Ja (26) En

(21) 13768331.4 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/058034 21.03.2013

(87) WO 2013/146517 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012078719

10.12.2012 JP 2012269289

(54) • *MATERIAL ZUM AUFNEHMEN VON ZU REINIGENDEN ELEMENTEN UND SCHICHTSTOFFPLATTE DAMIT*

• *MATERIAL FOR HOLDING ITEM TO BE POLISHED, AND LAMINATE PLATE USING SAME*

• *MATÉRIAU POUR TENIR UN ARTICLE À POLIR ET PLAQUE STRATIFIÉE UTILISANT CE MATÉRIAU*

(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(72) TAKETANI, Mitsuo, Tokyo 140-0002, JP  
MARUYAMA, Toyotaro, Tokyo 140-0002, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**B24B 41/04** → (51) **B24B 9/00**

**B24B 55/02** → (51) **B24B 27/08**

**B24C 1/00** → (51) **B24C 9/00**

(51) **B24C 7/00** (11) **2 832 499 A1**  
(25) De (26) De

(21) 14162595.4 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Dosieren von Strahlgut*  
• *Device for metering of blasting material*  
• *Dispositif de dosage de produits à projeter*

- (71) Dry-Ice-Energy GmbH, Forsthausstrasse 2, 82031 Grünwald, DE  
(72) Weger, Gerhard, 82031 Grünwald, DE  
Weger, Marian, 81679 München, DE  
Harst, Peter, 71101 Schönaich, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE  
(62) 13178412.6 / 2 832 500

**B24C 7/00** → (51) **B24C 9/00**

- (51) **B24C 9/00** (11) **2 832 500 A1**  
**B24C 7/00** **B24C 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13178412.6 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Dosieren von Strahlgut und Strahlvorrichtung für Strahlgut*  
• *Device for metering of sandblasting material and blasting machine for sandblasting material*  
• *Dispositif de dosage de produit à projeter et dispositif de projection pour produit à projeter*  
(71) Dry-Ice-Energy GmbH, Forsthausstrasse 2, 82031 Grünwald, DE  
(72) Weger, Marian, 81679 München, DE  
Weger, Gerhard, 82031 Grünwald, DE  
Harts, Peter, 71101 Schönaich, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE  
(60) 14162595.4 / 2 832 499

**B24D 13/06** → (51) **A46B 3/16**

**B25B 5/06** → (51) **B25B 5/14**

- (51) **B25B 5/14** (11) **2 832 501 A2**  
**B25B 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14176855.6 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 GB 201313534  
(54) • *Werkzeug zur Handhabung einer Tragflügelkomponente*  
• *Aerofoil component handling tool*  
• *Outil de manipulation de composant de surface portante*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Bitondo, Donato, Derby, Derbyshire DE24 0FZ, GB  
Bartlam, Mark, Stafford, Staffordshire ST17 9QN, GB  
Leon de Paz, Marcel, 6002 Alesund, NO  
MacRae, Peter, Edinburgh, EH9 2BJ, GB  
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **B25C 1/00** (11) **2 832 502 A1**  
**B25C 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14179476.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2013 IT B020130434  
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Nagelgerät*

- *Safety device for a nailer*  
• *Dispositif de sécurité pour une cloueuse*  
(71) Fasco S.r.l., Via Buozzi, 2, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), IT  
(72) Ronconi, Marco, I-40141 Bologna, IT  
Carati, Andrea, I-40013 Castelmaggiore (BO), IT  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

**B25C 1/04** → (51) **B25C 1/00**

**B25F 5/02** → (51) **B24B 27/08**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 832 503 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179069.1 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 JP 2013159229  
(54) • *Robotersystem und Verfahren zur Hertelung von Produkt*  
• *Robot system and product manufacturing method*  
• *Système de robot et methode de fabrication de produit*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Yasuda, Yuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Irie, Toshimitsu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B25J 11/00** → (51) **A61H 3/00**

- (51) **B25J 19/00** (11) **2 832 504 A2**  
**B25J 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14179090.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 JP 2013158209  
(54) • *Roboter*  
• *Robot*  
• *Robot*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Takahashi, Shingi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Shiraki, Tomoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Ito, Masato, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Sakaki, Kaori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B25J 19/00** (11) **2 832 505 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14179091.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 JP 2013158210  
(54) • *Roboter*  
• *Robot*

- *Robot*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Takahashi, Shingi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Shiraki, Tomoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Ito, Masato, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Sakaki, Kaori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Kanamori, Takahiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B25J 19/02** → (51) **B25J 19/00**

- (51) **B25J 21/02** (11) **2 832 506 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002245.0 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 DE 102013012570  
(54) • *Faltbare Handschuhbox mit einem gegenüber der Umgebung hermetisch abgeschlossenen Gehäuse*  
• *Foldable glove box with a housing which is hermetically sealed off from the environment*  
• *Boîte à gants pliable dotée d'un boîtier fermé hermétiquement par rapport à l'environnement*  
(71) OWR GmbH, Oberschefflenzer Str. 9, 74834 Elztal-Rittersbach, DE  
(72) Wölfel, Roman, Dr. med., 82140 Olching, DE  
Dienst, Nico, 68799 Reilingen, DE  
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

**B27B 5/065** → (51) **B27B 27/04**

**B27B 17/00** → (51) **B24B 27/08**

- (51) **B27B 27/04** (11) **2 832 507 A1**  
**B27B 31/00** **B27B 5/065**  
(25) De (26) De  
(21) 13003773.2 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Zersägen von Werkstücken*  
• *Method for sawing workpieces*  
• *Procédé destiné au sciage de pièces à usiner*  
(71) Schelling Anlagenbau GmbH, Gebhard-Schwärzler-Strasse 34, 6858 Schwarzach, AT  
(72) Walch, Alexander, 6850 Dornbirn, AT  
Höll, Mario, 6923 Lauterach, AT  
Pöschl, Wolfgang, 6844 Altach, AT  
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

**B27B 31/00** → (51) **B27B 27/04**

- (51) **B27D 1/08** (11) **2 832 508 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306089.7 (22) 29.07.2013

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Verkleidungsteil mit einer Schicht aus holzartigem Material mit einer dreidimensionalen Form  
• Method for forming a trim element having a layer of ligneous material with a three-dimensional shape  
• Procédé de formation d'un élément de garniture pourvu d'une couche de matière ligneuse avec une forme tridimensionnelle
- (71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (72) Piccin, Hugo, 81247 MUNICH, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B27D 5/00** (11) **2 832 509 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002337.5 (22) 08.07.2014

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

BA ME

- (30) 30.07.2013 DE 102013012644
- (54) • Beschichtungsvorrichtung sowie Aktivierungsmodul für eine Beschichtungsvorrichtung  
• Coating device and activation module for a coating device  
• Dispositif de revêtement et module d'activation pour un dispositif de revêtement
- (71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE
- (72) Seifert, Uwe, DE - 32361 Preußisch Oldendorf, DE  
Schlottmann, Horst, DE - 31603 Diepenau, DE
- (74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B27L 7/00** (11) **2 832 510 A1**  
**A01G 23/083** **B27L 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14002663.4 (22) 30.07.2014

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

BA ME

- (30) 02.08.2013 DE 102013012841
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Spaltholz  
• Device and method for producing split wood  
• Procédé et dispositif destinés à la fabrication de bois de refend
- (71) Hörter, Haiko, Kirchstrasse 10, 57629 Dreifelden, DE
- (72) Hörter, Haiko, 56244 Sessenhausen, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Neustadt 8, 56068 Koblenz, DE

**B27L 7/04** → (51) **B27L 7/00**

(51) **B28B 3/26** (11) **2 832 511 A1**  
**C23C 14/06** **C23C 14/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872703.9 (22) 29.03.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/058374 29.03.2012
- (87) WO 2013/145215 2013/40 03.10.2013
- (54) • STRANGPRESSWERKZEUG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN STRANGPRESSWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WABENSTRUKTUR  
• DIE FOR EXTRUSION MOLDING, PRODUCTION METHOD FOR DIE FOR EXTRUSION MOLDING, AND PRODUCTION METHOD FOR HONEYCOMB STRUCTURE  
• FILIÈRE POUR MOULAGE PAR EXTRUSION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILIÈRE POUR MOULAGE PAR EXTRUSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES
- (71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8604, JP
- (72) ANDO Kiyotaka, Anpachi-gun Gifu 503-2321, JP
- KAWANO Shuichi, Anpachi-gun Gifu 503-2321, JP
- ASAI Makoto, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B28B 3/26** (11) **2 832 512 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872982.9 (22) 29.03.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/058363 29.03.2012
- (87) WO 2013/145210 2013/40 03.10.2013
- (54) • METALLFORM ZUM EXTRUSIONSFORMEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR METALLFORM ZUM EXTRUSIONSFORMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WABENSTRUKTUR  
• METAL MOLD FOR EXTRUSION FORMING, FABRICATION METHOD OF METAL MOLD FOR EXTRUSION FORMING, AND HONEYCOMB STRUCTURE FABRICATION METHOD  
• MOULE MÉTALLIQUE POUR LA FORMATION PAR EXTRUSION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE MÉTALLIQUE POUR LA FORMATION PAR EXTRUSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES
- (71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8604, JP
- (72) ASAI Makoto, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
KAWANO Shuichi, Anpachi-gun Gifu 503-2321, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B28B 3/26** (11) **2 832 513 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873013.2 (22) 28.03.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/058128 28.03.2012
- (87) WO 2013/145151 2013/40 03.10.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR UND EXTRUSIONS-DÜSE

- METHOD FOR MANUFACTURING HONEYCOMB STRUCTURE, AND EXTRUSION DIE
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES, ET FILIÈRE D'EXTRUSION
- (71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8604, JP
- (72) SATO Masaya, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
ISHIKAWA Shigeharu, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
GOTO Hiroyoshi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B28B 3/26** (11) **2 832 514 A1**  
**C23C 14/06** **C23C 14/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873175.9 (22) 29.03.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/058360 29.03.2012
- (87) WO 2013/145209 2013/40 03.10.2013
- (54) • MATRIZE FÜR EIN STRANGPRESSWERKZEUG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE MATRIZE FÜR EIN STRANGPRESSWERKZEUG, EXTRUSIONSFORMUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WABENSTRUKTUR  
• DIE FOR EXTRUSION MOLDING, PRODUCTION METHOD FOR DIE FOR EXTRUSION MOLDING, EXTRUSION MOLDING DEVICE, AND PRODUCTION METHOD FOR HONEYCOMB STRUCTURE  
• FILIÈRE POUR MOULAGE PAR EXTRUSION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILIÈRE POUR L'EXTRUSION, DISPOSITIF DE MOULAGE PAR EXTRUSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES
- (71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8604, JP
- (72) ANDO Kiyotaka, Anpachi-gun Gifu 503-2321, JP  
KAWANO Shuichi, Anpachi-gun Gifu 503-2321, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B28C 5/42** (11) **2 832 515 A1**  
**B60P 3/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872725.2 (22) 11.10.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/076319 11.10.2012
- (87) WO 2013/145391 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012078711
- (54) • TROMMELKLINGE  
• DRUM BLADE  
• PALE DE TAMBOUR
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) KAWANO, Yuta, Tokyo 105-6111, JP  
HATTORI, Taiji, Tokyo 105-6111, JP  
ISHIZAKI, Naoya, Tokyo 105-6111, JP  
KOBAYASHI, Takahiro, Tokyo 105-6111, JP  
TANAKA, Kazunori, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE



**B28C 7/04** → (51) **C04B 28/02**

---

**B29B 13/06** → (51) **C08F 6/00**

---

**B29B 15/12** → (51) **B29C 70/16**

---

(51) **B29C 31/04** (11) **2 832 516 A1**  
**B29C 33/72** **B29C 39/10**  
**B29C 39/26** **B29C 45/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768714.1 (22) 25.02.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/001039 25.02.2013  
(87) WO 2013/145539 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012068938

(54) • *SCHIEBERVENTIL UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN FÜR EIN SCHIEBERVENTIL*  
• *GATE VALVE AND MANUFACTURING METHOD OF GATE VALVE*  
• *ROBINET-VANNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROBINET-VANNE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) SUZUKI, Tamotsu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
KAWAHARA, Yoshihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
NOGUCHI, Yasumoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) **B29C 33/14** (11) **2 832 517 A1**  
**B29C 45/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14178454.6 (22) 25.07.2014

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

BA ME  
(30) 30.07.2013 FR 1357524

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Positionieren eines Dekors in einem Werkzeug*  
• *Means and process for positioning a decor into a mould*  
• *Procédé et dispositif de positionnement d'un décor dans un moule*

(71) A.R.C.I.L., Z.A.C. du Moulin à Vent 1 rue de la Boulaye, 95650 Puiseux Pontoise, FR

(72) Chauvet, Guy, 78600 MAISONS-LAFITTE, FR

(74) Corret, Hélène, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

**B29C 33/30** → (51) **B29C 70/38**

---

**B29C 33/42** → (51) **B29C 70/46**

---

(51) **B29C 33/56** (11) **2 832 518 A1**  
**B29C 47/12** **B29K 27/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768839.6 (22) 29.03.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/059672 29.03.2013  
(87) WO 2013/147224 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080625

(54) • *HARZFREISETZENDE SCHABLONE*  
• *RESIN-RELEASING JIG*  
• *GABARIT DE LIBÉRATION DE RÉSINE*

(71) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP

(72) KUBO, Akito, Tokyo 107-8468, JP  
YAMADA, Katsuya, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP  
IKEDA, Kazuaki, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP  
NAGAOKA, Yasunori, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP  
MUTOU, Kouji, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP  
TAKAMI, Noriaki, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP

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

---

**B29C 33/72** → (51) **B29C 31/04**

---

(51) **B29C 35/16** (11) **2 832 519 A1**  
**B29C 41/06** **B29C 41/46**  
B29C 35/08 B29C 41/04  
B29C 33/06 B29C 33/04

(25) It (26) En  
(21) 13178633.7 (22) 30.07.2013

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

BA ME  
(54) • *Form zum Drehformen und Verfahren zum Erwärmen der Form*  
• *Mold for rotational molding and method for heating said mold*  
• *Moule pour moulage rotatif et procédé de chauffage dudit moule*

(71) Confindustria Bergamo, Via Gabriele Camozzi, 70, 24121 Bergamo, IT  
ANAIP (Spanish Association of Plastics Industry), Coslada, 18, 28028 Madrid, ES  
British Plastics Federation, 6 Bath Place Rivington Street, London EC2A 3JE, GB  
Tecpart Verband Technische Kunststoff-Produkte e.V., Stadelstrasse, 10, 60596 Frankfurt am Main, DE

(72) Bergamo, Lorenzo, 24027 Nembro (Bergamo), IT  
Daute, Sebastian, 58507 Lüdenscheid, DE  
Fernandez, Nora, 28034 Madrid, ES  
Kearns, Mark P., Belfast, BT7 1NN, GB  
Vanzi, Marco, 24121 Bergamo, IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

---

**B29C 37/00** → (51) **B29C 45/14**

---

**B29C 37/00** → (51) **B29C 70/46**

---

**B29C 39/10** → (51) **B29C 31/04**

---

**B29C 39/26** → (51) **B29C 31/04**

---

**B29C 41/06** → (51) **B29C 35/16**

---

**B29C 41/06** → (51) **B29C 41/46**

---

(51) **B29C 41/46** (11) **2 832 520 A1**  
**B29C 41/06** B29C 33/06  
B29C 35/16 B29C 35/08  
B29C 41/04 H05B 6/10

(25) It (26) En  
(21) 13178621.2 (22) 30.07.2013

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

BA ME  
(54) • *Maschine und Verfahren zum Drehformen von Hohlkörpern aus thermoplastischem Material*

• *Machine and method for rotational molding of hollow objects of thermoplastic material*  
• *Machine et procédé de moulage rotatif d'objets creux en matière thermoplastique*

(71) Confindustria Bergamo, Via Gabriele Camozzi, 70, 24121 Bergamo, IT  
ANAIP (Spanish Association of Plastics Industry), Coslada, 18, 28028 Madrid, ES  
British Plastics Federation, 6 Bath Place Rivington Street, London EC2A 3JE, GB  
Tecpart Verband Technische Kunststoff-Produkte e.V., Stadelstrasse, 10, 60596 Frankfurt am Main, DE

(72) Bergamo, Lorenzo, 24027 Nembro (Bergamo), IT  
Daute, Sebastian, 58507 Lüdenscheid, DE  
Fernandez, Nora, 28034 Madrid, ES  
Kearns, Mark P., Belfast, BT7 1NN, GB  
Vanzi, Marco, 24121 Bergamo, IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

---

**B29C 41/46** → (51) **B29C 35/16**

---

**B29C 45/00** → (51) **B29C 33/14**

---

(51) **B29C 45/14** (11) **2 832 521 A1**  
**B29C 45/16** **B29C 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 13290176.0 (22) 29.07.2013

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

BA ME  
(54) • *Rohrverbindungsanordnung*  
• *Pipe connection arrangement*  
• *Agencement de raccordement de tuyau*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Girard, Dominique, 53970 Montigné le Brillant, FR

---

**B29C 45/14** → (51) **B32B 15/08**

---

**B29C 45/16** → (51) **B29C 45/14**

---

**B29C 45/20** → (51) **B29C 31/04**

---

**B29C 47/00** → (51) **C08F 6/00**

---

**B29C 47/04** → (51) **B29C 47/10**

---

**B29C 47/06** → (51) **B32B 27/28**

---

(51) **B29C 47/10** (11) **2 832 522 A2**  
**B29C 47/04** **B29C 47/12**  
B29C 47/40

(25) De (26) De  
(21) 14178872.9 (22) 29.07.2014

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

BA ME  
(30) 30.07.2013 DE 102013108165

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gefüllten Polymerextrudats*  
• *Method for the production of a filled polymer extrudate*  
• *Procédé de fabrication d'un produit d'extrusion en polymère rempli*

(71) Leistritz Extrusionstechnik GmbH, Markgrafenstrasse 29-39, 90459 Nürnberg, DE

(72) Rudersdorf, Tim, 90461 Nürnberg, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

<b>B29C 47/12</b>	→ (51) <b>B29C 33/56</b>
<b>B29C 47/12</b>	→ (51) <b>B29C 47/10</b>
<b>B29C 47/76</b>	→ (51) <b>C08F 6/00</b>
<b>B29C 49/06</b>	→ (51) <b>B65D 1/00</b>
<b>B29C 49/06</b>	→ (51) <b>B67C 7/00</b>
<b>B29C 49/08</b>	→ (51) <b>B29C 49/58</b>
<b>B29C 49/12</b>	→ (51) <b>B29C 49/58</b>
<b>B29C 49/22</b>	→ (51) <b>B65D 1/00</b>
(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 832 523 A2</b>
<b>B29C 49/46</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14179254.9	(22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 31.07.2013	DE 102013108212
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterile Blasformmaschine and method</li> <li>• Sterile blow moulding machine und Verfahren</li> <li>• Machine de formage par soufflage stérile et procédé</li> </ul>
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE	
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfening Strasse 1 93049 Regensburg, DE	
<b>B29C 49/46</b>	→ (51) <b>B29C 49/42</b>
<b>B29C 49/46</b>	→ (51) <b>B29C 49/58</b>
<b>B29C 49/48</b>	→ (51) <b>B67C 7/00</b>
<b>B29C 49/56</b>	→ (51) <b>B67C 7/00</b>
(51) <b>B29C 49/58</b>	(11) <b>2 832 524 A1</b>
<b>B29C 49/08</b>	<b>B29C 49/12</b>
<b>B29C 49/46</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13770370.8	(22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/000291	22.01.2013
(87) WO 2013/145511	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012	JP 2012081296
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BLASFORMVORRICHTUNG</li> <li>• BLOW MOLDING DEVICE</li> <li>• DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE</li> </ul>
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP	
(72) TAMURA, Nobuyuki, Isehara-shi, Kanagawa 2591103, JP	
MORIKAMI, Shigeki, Isehara-shi, Kanagawa 2591103, JP	
TABATA, Shinichi, Isehara-shi, Kanagawa 2591103, JP	
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB	
(51) <b>B29C 55/02</b>	(11) <b>2 832 525 A1</b>
<b>C08J 5/18</b>	<b>B29K 67/00</b>
<b>B29L 7/00</b>	<b>B29L 9/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13769770.2	(22) 08.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056387	08.03.2013
(87) WO 2013/146174	2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012	JP 2012075609
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• THERMOPLASTISCHER FLÜSSIGKRISTALLPOLYMERFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</li> <li>• THERMOPLASTIC LIQUID CRYSTAL POLYMER FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME</li> <li>• FILM POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES THERMOPLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</li> </ul>
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	
(72) KONNO, Takafumi, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP	
SUNAMOTO, Tatsuya, Tokyo 1008115, JP	
ONODERA, Minoru, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP	
MATSUNAGA, Shuji, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP	
OHMORI, Kazuyuki, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
<b>B29C 55/12</b>	→ (51) <b>C08J 5/18</b>
<b>B29C 61/02</b>	→ (51) <b>C08J 5/18</b>
(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>2 832 526 A1</b>
<b>B32B 15/08</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13770274.2	(22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/059039	27.03.2013
(87) WO 2013/146900	2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012	JP 2012076865
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSSTÜCKES UND VERBINDUNGSSTÜCK</li> <li>• METHOD FOR MANUFACTURING JOINT MEMBER, AND JOINT MEMBER</li> <li>• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE JOINT ET ÉLÉMENT DE JOINT</li> </ul>
(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP	
(72) TAKEUCHI Masaki, Ehime 791-8044, JP	
HIRATA Masumi, Ehime 791-8044, JP	
KATO Takumi, Ehime 791-8044, JP	
SANO Hiroki, Ehime 791-8044, JP	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<b>B29C 65/08</b>	→ (51) <b>B06B 3/00</b>
(51) <b>B29C 65/16</b>	(11) <b>2 832 527 A1</b>
<b>B65B 7/28</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13767876.9	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056473	08.03.2013
(87) WO 2013/146190	2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012	JP 2012077905

(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES BEHÄLTERS UND DECKELS MITTELS LASERSCHWEISSEN</li> <li>• METHOD FOR SEALING CONTAINER AND LID USING LASER WELDING</li> <li>• PROCÉDÉ POUR SCELLER DE MANIÈRE ÉTANCHE UN RÉCIPENT ET COUVERCLE UTILISANT LE SOUDAGE AU LASER</li> </ul>
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP	
(72) SAWADA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP	
SHINOZAKI, Kiyotaka, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP	
SHINAGAWA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP	
YAMASAKI, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP	
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 832 528 A1</b>
<b>B22F 3/105</b>	
(25) It	(26) En
(21) 13178734.3	(22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren und Vorrichtung zur Rückgewinnung und Regeneration von Metallpulver in EBM-Anwendungen</li> <li>• Method and apparatus for the recovery and regeneration of metal powder in EBM applications</li> <li>• Procédé et appareil pour la récupération et la régénération de poudre de métal dans des applications EBM</li> </ul>
(71) LIMACORPORATE S.p.A., Via Nazionale 52, frazione Villanova, 33038 San Daniele del Friuli (UD), IT	
(72) Regis, Marco, 33100 Udine, IT	
Pressacco, Michele, 33100 Udine, IT	
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via CapPELLINI, 11, 20124 Milano, IT	
(51) <b>B29C 67/20</b>	(11) <b>2 832 529 A1</b>
<b>C08J 7/00</b>	<b>C08J 9/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13767769.6	(22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/002099	27.03.2013
(87) WO 2013/145742	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012	JP 2012081758
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN POLYMERFILMS UND PORÖSER POLYMERFILM</li> <li>• METHOD FOR PRODUCING POROUS POLYMER FILM AND POROUS POLYMER FILM</li> <li>• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM POLYMÈRE POREUX ET FILM POLYMÈRE POREUX</li> </ul>
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) FURUYAMA, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
MORIYAMA, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
NAGAI, Yozo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
YURI, Yosuke, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP	
ISHIBORI, Ikuo, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP	

YUYAMA, Takahiro, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP  
ISHIZAKA, Tomohisa, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP  
OKUMURA, Susumu, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP  
MAEKAWA, Yasunari, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP  
KOSHIKAWA, Hiroshi, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP  
YAMAKI, Tetsuya, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP  
ASANO, Masaharu, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B29C 70/10** → (51) **C08J 5/04**

(51) **B29C 70/16** (11) **2 832 530 A1**  
**B29B 15/12** **B29K 105/08**  
**B29L 23/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768577.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058913 27.03.2013  
(87) WO 2013/146837 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076586  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRFÖRMIGEN KÖRPERS**  
• **METHOD FOR PRODUCING TUBULAR BODY**  
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN CORPS TUBULAIRE**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) HANAWA Tatsuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
MISHIMA Kunihiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP  
IIDA Yasushi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B29C 70/38** (11) **2 832 531 A1**  
**B29C 33/30** **B29D 99/00**  
**B29L 31/00**

(25) Es (26) En  
(21) 13725719.2 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070190 22.03.2013  
(87) WO 2013/144404 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 ES 201230446  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG ZUSAMMENGESETZTER MATERIALTEILE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIAL PARTS**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIÈCES EN MATÉRIAU COMPOSITE**

(71) Airbus Operations S.L., Avenida John Lennon, s/n, 28906 Getafe, Madrid, ES  
(72) CANO CEDIÉL, David, E-28906 Getafe (Madrid), ES  
CHINARRO VERA, Ruth, E-28906 Getafe (Madrid), ES  
ESCOBAR BENAVIDES, Francisco, E-28906 Getafe (Madrid), ES  
NOGUEROLAS VIÑES, Pedro, E-28906 Getafe (Madrid), ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B29C 70/46** (11) **2 832 532 A1**  
**B29C 33/42** **B29C 37/00**  
**B30B 15/06** B29L 31/30

(25) En (26) En  
(21) 13178669.1 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Platte und Herstellungsverfahren dafür**  
• **Panel and method of producing same**  
• **Panneau et son procédé de production**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Hötzelt, Stephan, 28215 Bremen, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B29D 30/54** → (51) **B24B 5/36**

**B29D 30/58** → (51) **B24B 5/36**

**B29D 30/68** → (51) **B24B 5/36**

(51) **B29D 99/00** (11) **2 832 533 A1**  
**B32B 5/14** **B32B 3/20**  
**B32B 3/12** **B32B 3/18**  
**B32B 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 13195029.7 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 US 201313955105  
(54) • **Verfahren zur Konfiguration eines Verbundkerns in einer kernversteiften Struktur und Struktur damit**  
• **Method of configuring composite core in a core stiffened structure and a structure incorporating the same**  
• **Procédé de configuration d'âme composite dans une structure raidie de noyau et structure incorporant celui-ci**

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) KENDRICK, Phillip A., Fort Worth, TX Texas 76107, US

CARLSON, David G., North Richland Hills, TX Texas 76182, US

OLDROYD, Paul K., Azle, TX Texas 76020, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/38**

**B29K 9/00** → (51) **B65D 1/00**

**B29K 23/00** → (51) **B65D 1/00**

**B29K 27/12** → (51) **B29C 33/56**

**B29K 29/00** → (51) **B65D 1/00**

**B29K 67/00** → (51) **B29C 55/02**

**B29K 105/04** → (51) **B65D 1/00**

**B29K 105/08** → (51) **B29C 70/16**

**B29L 7/00** → (51) **B29C 55/02**

**B29L 9/00** → (51) **B29C 55/02**

**B29L 22/00** → (51) **B65D 1/00**

**B29L 23/00** → (51) **B29C 70/16**

**B29L 31/00** → (51) **B29C 70/38**

**B30B 1/32** → (51) **B30B 11/00**

(51) **B30B 11/00** (11) **2 832 534 A1**  
**B30B 1/32** **B22F 3/04**

(25) Ko (26) En  
(21) 13770238.7 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002157 18.03.2013  
(87) WO 2013/147444 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 KR 20120030732  
(54) • **KOMBINATIONSVORRICHTUNG AUS KALTER ISOSTATISCHER PRESSE UND ALLGEMEINER PRESSE**  
• **COMBINATION APPARATUS OF COLD ISOSTATIC PRESS AND GENERAL PRESS**  
• **APPAREIL COMPOSITE COMPORANT UNE PRESSE ISOSTATIQUE À FROID ET UNE PRESSE GÉNÉRALE**

(71) Energyn Inc., 717-4, Gojan-dong Namdong-gu, Incheon 405-821, KR

(72) JANG, Jin Suk, Incheon 403-030, KR

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B30B 15/06** → (51) **B29C 70/46**

**B31B 19/90** → (51) **D06H 7/02**

(51) **B31F 1/07** (11) **2 832 535 A1**  
**B65B 19/22**

(25) It (26) En  
(21) 14178070.0 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 IT B020130418  
(54) • **Prägevorrichtung**  
• **Embossing device**  
• **Dispositif de gaufrage**

(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) Ferrari, Michele, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT

Berti, Danilo, 40128 Bologna, IT

Venturoli, Alessandro, 40057 Granarolo dell'Emilia (Bologna), IT

(74) Negrini, Stefano, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT  
Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B32B 3/12** → (51) **B29D 99/00**

**B32B 3/18** → (51) **B29D 99/00**

**B32B 3/20** → (51) **B29D 99/00**

**B32B 3/22** → (51) **B29D 99/00**

**B32B 5/14** → (51) **B29D 99/00**

**B32B 5/18** → (51) **A47L 13/16**

**B32B 5/28** → (51) **C08L 61/04**

**B32B 5/32** → (51) **B32B 27/32**



**B32B 5/32** → (51) **H01M 2/16**  
**B32B 7/02** → (51) **G02B 5/26**

(51) **B32B 7/06** (11) **2 832 536 A1**  
**C03C 27/12** **C03C 17/32**  
**H01L 51/56** **B32B 27/06**

(25) Ko (26) En  
(21) 14782748.9 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/003037 08.04.2014  
(87) WO 2014/168400 2014/42 16.10.2014  
(30) 09.04.2013 KR 20130038581  
07.04.2014 KR 20140041567  
07.04.2014 KR 20140041568  
07.04.2014 KR 20140041570  
07.04.2014 KR 20140041571  
07.04.2014 KR 20140041572  
07.04.2014 KR 20140041573  
07.04.2014 KR 20140041574

(54) • LAMINAT UND ELEMENT MIT DAMIT HERGESTELLTEM SUBSTRAT  
• LAMINATE, AND ELEMENT COMPRISING SUBSTRATE MANUFACTURED USING SAME  
• STRATIFIÉ ET ÉLÉMENT COMPRENANT UN SUBSTRAT FABRIQUÉ EN UTILISANT CELUI-CI

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) JEONG, Hye Won, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Kyungjun, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Kyoung Hoon, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Chan Hyo, Daejeon 305-738, KR  
SHIN, BoRa, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Seung Yup, Daejeon 305-738, KR  
PARK, HangAh, Daejeon 305-738, KR  
LEE, JinHo, Daejeon 305-738, KR  
IM, MiRa, Daejeon 305-738, KR

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

(51) **B32B 9/00** (11) **2 832 537 A1**  
**B32B 27/30** **C23C 14/06**  
**C23C 16/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769734.8 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059460 29.03.2013  
(87) WO 2013/147119 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082915

(54) • GASSPERRFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE GASSPERRLAMINAT  
• GAS-BARRIER FILM AND PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND GAS-BARRIER LAMINATE  
• FILM BARRIÈRE AUX GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET STRATIFIÉ À BARRIÈRE AUX GAZ

(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP  
(72) SUGITA, Kentarou, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP  
OKAWARA, Chiharu, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP  
YAMAUCHI, Koji, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**B32B 9/00** → (51) **G02B 5/26**

**B32B 15/01** → (51) **C25D 11/02**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 832 538 A1**  
**B29C 45/14** **C09D 175/04**  
**C09D 201/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769729.8 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/002039 26.03.2013  
(87) WO 2013/145712 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079751  
08.11.2012 JP 2012246469

(54) • GEFORMTES UND BESCHICHTETES METALLMATERIAL, DURCH BINDUNG DES GEFORMTEN UND BESCHICHTETEN METALLMATERIALS ZU EINEM FORMARTIKEL AUS EINER WÄRMEHÄRTENDEN HARZZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTER VERBUNDKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES VERBUNDKÖRPERS  
• SHAPED AND COATED METALLIC MATERIAL, COMPOSITE BODY PRODUCED BY BONDING SHAPED AND COATED METALLIC MATERIAL TO MOLDED ARTICLE OF THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING SAID COMPOSITE BODY  
• MATÉRIAU MÉTALLIQUE MIS EN FORME ET ENDUIT, CORPS COMPOSITE, PRODUIT EN COLLANT UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE MIS EN FORME ET ENDUIT SUR UN ARTICLE MOULÉ DOTÉ D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT CORPS COMPOSITE

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP  
(72) MORIKAWA, Shigeyasu, Tokyo 100-8366, JP  
NAKANO, Tadashi, Tokyo 100-8366, JP  
YAMAMOTO, Masaya, Tokyo 100-8366, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**B32B 15/08** → (51) **B29C 65/02**

**B32B 15/08** → (51) **C08J 5/04**

**B32B 15/08** → (51) **C08L 71/12**

**B32B 15/082** → (51) **C08J 3/12**

**B32B 15/085** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 832 539 A1**  
**C08J 7/00** **G02F 1/1333**  
**H01L 31/042** **H01L 51/50**  
**H05B 33/02** **H05B 33/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768775.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059402 28.03.2013  
(87) WO 2013/147093 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080222

(54) • GASSPERRFILMLAMINAT, ELEMENT FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• GAS BARRIER FILM LAMINATE, MEMBER FOR ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE

• STRATIFIÉ À FILM BARRIÈRE AUX GAZ, ÉLÉMENT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) IWAYA Wataru, Tokyo 173-0001, JP  
NAGANAWA Satoshi, Tokyo 173-0001, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B32B 27/00** → (51) **C08J 5/18**

**B32B 27/00** → (51) **C08L 33/02**

**B32B 27/00** → (51) **C08L 71/12**

**B32B 27/00** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 27/06** → (51) **B32B 7/06**

**B32B 27/20** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 27/28** (11) **2 832 540 A1**  
**B29C 47/06** **B32B 27/34**  
**B65D 65/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768713.3 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059193 28.03.2013  
(87) WO 2013/146988 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082190

(54) • MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• STRUCTURE MULTI-COUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP

(72) YOSHIDA Tomonori, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP

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

**B32B 27/28** → (51) **B65D 1/00**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 9/00**

**B32B 27/30** → (51) **C08L 33/02**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 832 541 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 12872827.6 (22) 29.03.2012

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

BA ME  
(86) ES 2012/070212 29.03.2012  
(87) WO 2013/144386 2013/40 03.10.2013  
(54) • BIORIENTIERTE POLYPROPYLENFOLIE FÜR BRIEFUMSCHLAGFENSTER  
• BI-ORIENTED POLYPROPYLENE FILM FOR ENVELOPE WINDOWS  
• FILM DE POLYPROPYLENE BI-ORIENTÉ POUR DES FENÊTRES D'ENVELOPPES

- (71) Extrusion De Resinas Vinilicas, S.A., Polig. Ind. Malpica-Alfindén c/ H n° 57, 50171 La Puebla de Alfindén-Zaragoza, ES  
(72) MARTIN GRACIA, Jesus, E-50171 Zaragoza, ES  
JIMÉNEZ GUARDIA, Alfonso, E-33690 Lugo de Llanera (Asturias), ES  
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 832 542 A1**  
**B32B 5/32** **H01M 2/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767642.5 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/057611 18.03.2013  
(87) WO 2013/146403 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080033  
(54) • MEHRSCHICHTIGER MIKROPORÖSER POLYOLEFINFILM  
• MULTILAYERED MICROPOROUS POLYOLEFIN FILM  
• FILM DE POLYOLÉFINE MICROPOREUX MULTICOUCHE

- (71) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, JP  
(72) SAITO, Toshiya, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP  
YAMADA, Kazuhiro, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP  
KIKUCHI, Shintaro, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP

- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B32B 27/32** → (51) **H01M 2/16**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/28**

**B32B 27/34** → (51) **H01M 2/16**

**B41F 17/34** → (51) **B41M 1/40**

**B41J 2/01** → (51) **B41J 2/175**

**B41J 2/01** → (51) **B41M 5/00**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 832 543 A1**  
**B41J 2/055**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872549.6 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/058573 30.03.2012  
(87) WO 2013/145259 2013/40 03.10.2013  
(54) • FLÜSSIGKEITSENTLADUNGSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
• LIQUID-DISCHARGING HEAD AND RECORDING DEVICE USING SAME  
• TÊTE D'ÉVACUATION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT L'UTILISANT

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) KOBAYASHI, Naoki, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP  
IKEUCHI, Wataru, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP  
YOSHIMURA, Kenichi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 832 544 A1**  
**B41J 2/055**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770050.6 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/055595 28.02.2013  
(87) WO 2013/146092 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071540  
(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFS UND EINER AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG  
• METHOD FOR DRIVING LIQUID-DISCHARGING HEAD AND RECORDING DEVICE  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP  
(72) MATSUMOTO, Yuka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B41J 2/045** → (51) **H01L 41/09**

**B41J 2/045** → (51) **H01L 41/187**

**B41J 2/055** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/055** → (51) **H01L 41/09**

**B41J 2/055** → (51) **H01L 41/187**

**B41J 2/16** → (51) **H01L 41/09**

**B41J 2/16** → (51) **H01L 41/187**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 832 545 A1**  
**B41J 2/01**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768624.2 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/001908 21.03.2013  
(87) WO 2013/145653 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074291  
(54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG  
• RECORDING APPARATUS  
• APPAREIL D'IMPRESSION  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) TAKEUCHI, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
YODA, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
OSHIMA, Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
AOKI, Yoshisada, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
SHIMIZU, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
SAKAMOTO, Kazutoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
NOMOTO, Nobuhisa, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 832 546 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14174073.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.07.2013 DE 102013214980  
(54) • Druckmaschine mit Druckkopfsteuerung  
• Printing machine with print head control  
• Imprimante dotée d'une commande de tête d'impression

- (71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Sonnauer, Andreas, 93073 Neutraubling, DE  
Kraus, Andreas, 93073 Neutraubling, DE  
Peutl, August, 93073 Neutraubling, DE  
Davidson, Hartmut, 93073 Neutraubling, DE  
Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE  
Gette, Viktor, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 832 547 A1**  
**B41J 11/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14179063.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.07.2013 JP 2013159794  
31.07.2013 JP 2013159796  
(54) • Druckband und Banddrucker  
• Print tape and tape printer  
• Ruban d'impression et imprimante sur bande

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) Moriyama, Satoru, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 832 548 A1**  
**B67B 3/00**  
(25) It (26) En  
(21) 14179536.9 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 02.08.2013 IT MI20131318  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Oberflächenebehandlung von Objekten  
• Apparatus and method for the surface treatment of objects  
• Appareil et procédé de traitement de surface d'objets  
(71) TAPEMATIC S.p.A., Via Vimercate, 42, 20876 Ornago (Monza Brianza), IT  
(72) Perego, Luciano, 23807 Merate (Lecco), IT  
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 832 549 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13178689.9 (22) 31.07.2013

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Trocknen der Tinten-*  
*strahlendrucker, und Punkt-für-Punkt-Tinten-*  
*strahlendrucker, der eine solche Vorrichtung*  
*umfasst*  
• *Device for drying drops of ink and dot-by-*  
*dot inkjet printer comprising such a*  
*device*  
• *Dispositif de sechage de gouttes d'encre*  
*et imprimante jet d'encre point par point*  
*comportant un tel dispositif*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190  
Meudon, FR
- (72) Subra, Sébastien, 92190 Meudon, FR  
Karafotis, Stéphane, 92190 Meudon, FR
- (74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual  
Property Department 6, rue de la Verrerie,  
92190 Meudon, FR

(51) **B41J 11/00** (11) **2 832 550 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178822.4 (22) 28.07.2014

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

BA ME

- (30) 29.07.2013 JP 2013156421
- (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*  
• *Recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Sasaki, Tsuneyuki, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

**B41J 11/06** → (51) **B65H 5/04**

**B41J 11/46** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 13/00** → (51) **B65H 5/04**

**B41J 29/12** → (51) **B65H 5/04**

**B41J 29/38** → (51) **G06F 3/12**

(51) **B41M 1/40** (11) **2 832 551 A1**  
**B41F 17/34** **B41M 3/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767646.6 (22) 12.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/056863 12.03.2013
- (87) WO 2013/146235 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 JP 2012072189
- (54) • *DRUCKVERFAHREN UND -VORRICH-*  
*TUNG*  
• *PRINTING METHOD AND PRINTING*  
*DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET DISPOSITIF*  
*D'IMPRESSION*
- (71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3,  
Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512,  
JP
- (72) OHNISHI, Masaru, Tomi-city Nagano 389-  
0512, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue  
Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B41M 3/00** (11) **2 832 552 A2**  
**B41M 3/06** **G02B 27/22**  
(25) En (26) En

(21) 14179571.6 (22) 01.08.2014

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

BA ME

- (30) 02.08.2013 JP 2013161450
- (54) • *Aufzeichnungsmaterial und Verfahren zur*  
*Herstellung*  
• *Recording medium and method for its'*  
*manufacture*  
• *Matériau pour l'enregistrement et procédé*  
*pour sa fabrication*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Yamashita, Tomonori, Suwa-shi, Nagano  
392-8502, JP  
Shirotori, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP  
Suzuki, Katsuhito, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP  
Sonehara, Tomio, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

**B41M 3/06** → (51) **B41M 3/00**

**B41M 3/12** → (51) **B41M 1/40**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 832 553 A1**  
**B41J 2/01** **C09D 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768010.4 (22) 28.02.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/055346 28.02.2013
- (87) WO 2013/146063 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012080647
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVER-*  
*FAHREN UND DRUCKERZEUGNIS*  
• *INKJET RECORDING METHOD AND*  
*PRINTED MATTER*  
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET*  
*D'ENCRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HAYATA Yuuichi, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging  
Colorants Limited Intellectual Property  
Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley,  
Manchester M9 8ZS, GB

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41N 1/00** (11) **2 832 554 A1**  
**B41N 1/12** **B41N 1/22**  
**B41N 3/03** **B41N 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 14177382.0 (22) 17.07.2014

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

BA ME

- (30) 29.07.2013 US 201313953674
- (54) • *Ultrafeine texturierte digitale lithografische*  
*Bildgebungsplatte und Verfahren zur Her-*  
*stellung*  
• *Ultra-fine textured digital lithographic*  
*imaging plate and method of manufacture*  
• *Plaque d'imagerie lithographique numé-*  
*rique texturée ultrafine et procédé de*  
*fabrication*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department,  
Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue  
South, Rochester, New York 14644, US

Palo Alto Research Center Incorporated,  
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California  
94304, US

- (72) Stowe, Timothy D., Alameda, CA 94501, US  
Raychaudhuri, Soubroh, Mountain View, CA  
94043, US  
Moorlag, Carolyn, Mississauga, Ontario L5E  
2J4, CA  
Young, Michael Y, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

**B41N 1/12** → (51) **B41N 1/00**

**B41N 1/22** → (51) **B41N 1/00**

**B41N 3/03** → (51) **B41N 1/00**

(51) **B41N 6/00** (11) **2 832 555 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14178952.9 (22) 29.07.2014

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

BA ME

- (30) 29.07.2013 IT MI20131266
- (54) • *Trägervorrichtung für Druckplatten*  
• *Support device for printing plates*  
• *Dispositif de support pour plaques d'im-*  
*pression*
- (71) Protec Surface Technologies S.r.L., Via Be-  
naco 88, 25081 Bedizzole (BS), IT
- (72) Tosti, Michele, I-50026 SAN CASCIANO VAL  
DI PESA (Firenze), IT  
Pitacco, Fabrizio, I-25015 DESENZANO DEL  
GARDA (Brescia), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane,  
36, 20129 Milano, IT

**B41N 10/00** → (51) **B41N 1/00**

(51) **B42C 9/00** (11) **2 832 556 A1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 13179170.9 (22) 02.08.2013

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

BA ME

- (54) • *System zur Verwendung einer auswech-*  
*selbaren Leimpatrone, und eine Buchbin-*  
*demaschine*  
• *System for using an exchangeable glue*  
*cartridge, and a book binding machine*  
• *Système d'utilisation d'une cartouche de*  
*colle échangeable et machine de reliure de*  
*livre*
- (71) Mapping Kommandiittihtiö L. Huotari,  
Kuusiniemi 10, 02710 Espoo, FI
- (72) Huotari, Iisakki, 02710 Espoo, FI
- (74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankaniälde 7, 13100  
Hämeenlinna, FI

(51) **B43L 1/00** (11) **2 832 557 A1**  
**G02F 1/09**

(25) En (26) En  
(21) 14174038.1 (22) 26.06.2014

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

BA ME

- (30) 31.07.2013 US 201313954990
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung*  
*eines magnetischen Zeichenbretts*  
• *Method and apparatus for manufacturing*  
*magnetic drawing board*  
• *Procédé et appareil de fabrication de*  
*panneau à dessin magnétique*



- (71) Earth Magnets MFG. (Kai Ping) Co., Ltd., N° 3, Huanxin Road Biaohai Industrial Zone Shatang Town, Kai Ping City, Guangdong, CN
- (72) Mok, Ching Chi, 0 Tsuen Wan, HK  
Lao, Hai Zhan, 0 Shatang Town, Kai Ping City, CN
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **B44C 3/02** (11) **2 832 558 A1**  
**B44C 5/04**

- (25) It (26) En
- (21) 13178899.4 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines dekorativen multilaminaren Furniers*
- *Method for making a decorative multilaminar veneer*
- *Procédé de fabrication d'un placage multilamellaires décoratif*
- (71) ALPI S.P.A., Viale della Repubblica 34, 47015 Modigliana, IT
- (72) Penaforte, Alberto, 47015 Modigliana, IT  
Farina, Lorenza, 47015 Modigliana, IT  
Nisiro, Daniela, 47015 Modigliana, IT  
Carmellino, Pasquale, 47015 Modigliana, IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Coloberti & Luppi Srl Patent department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

**B44C 5/04** → (51) **B44C 3/02**

**B60B 7/02** → (51) **C09J 7/02**

**B60B 21/12** → (51) **B60C 17/04**

(51) **B60B 27/00** (11) **2 832 559 A1**  
**F16C 33/72** **F16C 33/78**

- (25) En (26) En
- (21) 14173027.5 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2013 IT TO20130660
- (54) • *Abdichtungsvorrichtung für eine Radnabenkonstruktion*
- *Sealing device for a hub-wheel assembly*
- *Dispositif d'étanchéité pour un ensemble de moyeu-roue*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Duch, Daniele, I-10040 San Gillio (TO), IT  
Morello, Fausto, I-12048 Sommariva del Bosco (CN), IT  
Seraffini, Andrea, 10064 Pinerolo (TO), IT
- (74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**B60C 5/24** → (51) **F16K 11/00**

(51) **B60C 17/04** (11) **2 832 560 A1**  
**B60B 21/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12873269.0 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072233 31.08.2012
- (87) WO 2013/145366 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012074233
- (54) • *REIFEN MIT DURCHSTECHABDECKUNG*
- *PUNCTURE COPING WHEEL*

- *ROUE ANTI-CREVAISON*
- (71) Fujimoto, Hiromichi, 2320-1Uchikamado, Beppu-shi, Oita 874-0011, JP
- (72) Fujimoto, Hiromichi, Beppu-shi, Oita 874-0011, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B60C 19/00** → (51) **G06T 17/20**

**B60C 23/04** → (51) **B60C 23/06**

(51) **B60C 23/06** (11) **2 832 561 A1**  
**G01G 19/08** **B60C 23/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14170607.7 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 US 201313953278
- (54) • *Reifenbelastungsmesssystem eines Fahrzeuges*
- *Tire load sensing system of a vehicle*
- *Système de détection de charge de pneu d'un véhicule*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Duppong, Steven A, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US  
Upchurch, Bruce L, Waterloo, IA Iowa 50701, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60D 5/00** (11) **2 832 562 A1**  
**B64F 1/305** **B64F 1/315**

- (25) De (26) De
- (21) 13003809.4 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fluggastbrücke oder -treppe*
- *Air passenger boarding bridge or escalator*
- *Passerelle ou escalier d'embarquement*
- (71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (72) Füllung, Jürgen, 34388 Trendelburg, DE  
Schuster, Heinz, 34123 Kassel, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/34**

**B60H 1/00** → (51) **B60L 1/04**

(51) **B60H 1/03** (11) **2 832 563 A1**  
**B60H 1/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13769197.8 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/002022 25.03.2013
- (87) WO 2013/145701 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 JP 2012068963
- (54) • *FAHRZEUGINTERNE KLIMAAANLAGEN-VORRICHTUNG, KLIMAAANLAGENEINHEIT UND FAHRZEUG*
- *ONBOARD AIR CONDITIONING DEVICE, AIR CONDITIONING UNIT, AND VEHICLE*

- *DISPOSITIF DE CLIMATISATION EMBARQUÉ, UNITÉ DE CLIMATISATION ET VÉHICULE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TANIGUCHI, Katsuji, Osaka 540-6207, JP  
NODA, Yoshitoshi, Osaka 540-6207, JP  
TERADA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B60H 1/22** → (51) **B60H 1/32**

**B60H 1/24** → (51) **B60H 1/03**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 832 564 A1**  
**B60H 1/22** **F04B 39/12**  
**F25B 1/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13768510.3 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/002025 25.03.2013
- (87) WO 2013/145704 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 JP 2012071029
- (54) • *FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSEINRICHTUNG, KOMPRESSIONSVORRICHTUNG UND EINHEIT FÜR FAHRZEUGKLIMAAANLAGE*
- *VEHICLE AIR-CONDITIONING APPARATUS, COMPRESSION DEVICE, AND UNIT DEVICE FOR VEHICLE AIR CONDITIONING*
- *APPAREIL DE CLIMATISATION DE VÉHICULE, DISPOSITIF DE COMPRESSION ET DISPOSITIF UNITAIRE POUR LE CONDITIONNEMENT D'AIR DE VÉHICULE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NODA, Yoshitoshi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
TANIGUCHI, Katsuji, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
TERADA, Tomohiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B60H 1/34** (11) **2 832 565 A1**  
**B60H 1/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12872920.9 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/058201 28.03.2012
- (87) WO 2013/145172 2013/40 03.10.2013
- (54) • *FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
- *VEHICLE AIR-CONDITIONING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SAKURAI, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
SATO, Takao, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
HASEGAWA, Kayoko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
SHIBUYA, Yasushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

<b>B60H 3/00</b>	→ (51) <b>A61L 9/12</b>
<b>B60H 3/06</b>	→ (51) <b>F24F 13/28</b>
<b>B60J 1/02</b>	→ (51) <b>B60S 1/04</b>
<b>B60J 5/00</b>	→ (51) <b>E05F 15/12</b>
<b>B60J 5/04</b>	→ (51) <b>E05B 1/00</b>
<b>B60J 5/10</b>	→ (51) <b>E05F 15/12</b>
(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 832 566 A1</b>
<b>B60S 5/06</b>	<b>H01M 2/10</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 13769788.4	(22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/073265	27.03.2013
(87) WO 2013/143460	2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201261616045 P	
(54) • <i>BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGSGRUPPE FÜR ENTNEHMBARE BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND VERRIEGELUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>FIXING DEVICE GROUP FOR REMOVABLE BATTERY OF ELECTRIC VEHICLE, AND LOCKING METHOD THEREOF</i> • <i>ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE FIXATION POUR UNE BATTERIE AMOVIBLE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE DE CE DERNIER</i>	
(71) Aleees Eco Ark Co. Ltd., No.3 Aly.256 Sec.1 Mingsheng N. Rd., Guishan Township, Taoyuan County 330, TW	
(72) WEN, Chungwei, Guishan Township Taoyuan County 330, CN	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	
<b>B60K 6/26</b>	→ (51) <b>B60W 10/10</b>
(51) <b>B60K 6/36</b>	(11) <b>2 832 567 A1</b>
<b>B60K 6/44</b>	<b>B60K 6/442</b>
<b>B60W 10/02</b>	<b>B60W 10/06</b>
<b>B60W 10/08</b>	<b>B60W 20/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13768052.6	(22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/001410	06.03.2013
(87) WO 2013/145575	2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012068717	
(54) • <i>STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND HYBRIDBAUMASCHINE DAMIT</i> • <i>POWER-TRANSMISSION DEVICE AND HYBRID CONSTRUCTION EQUIPMENT PROVIDED THEREWITH</i> • <i>DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET ENGINES DE CHANTIER HYBRIDES ÉQUIPÉS DE CELUI-CI</i>	
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsuakaichiku 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP	
(72) HIROZAWA, Mitsunori, Hiroshima 731-5161, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>B60K 6/36</b>	→ (51) <b>B60W 10/10</b>
<b>B60K 6/365</b>	→ (51) <b>B60W 10/08</b>

<b>B60K 6/365</b>	→ (51) <b>B60W 10/10</b>
<b>B60K 6/387</b>	→ (51) <b>B60K 6/48</b>
<b>B60K 6/44</b>	→ (51) <b>B60K 6/36</b>
<b>B60K 6/442</b>	→ (51) <b>B60K 6/36</b>
<b>B60K 6/445</b>	→ (51) <b>B60W 10/06</b>
<b>B60K 6/445</b>	→ (51) <b>B60W 10/08</b>
<b>B60K 6/445</b>	→ (51) <b>B60W 10/10</b>
<b>B60K 6/445</b>	→ (51) <b>B60W 20/00</b>
<b>B60K 6/448</b>	→ (51) <b>B60W 10/10</b>
(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 832 568 A1</b>
<b>B60W 10/08</b>	<b>B60W 20/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 12873266.6	(22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/071587	27.08.2012
(87) WO 2013/145362	2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012074376	
28.03.2012 JP 2012074377	
29.03.2012 JP 2012078122	
(54) • <i>HYBRIDNUTZFAHRZEUG</i> • <i>HYBRID WORKING VEHICLE</i> • <i>VÉHICULE DE CHANTIER HYBRIDE</i>	
(71) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP	
(72) NISHI Keishiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP	
HANA Hidetoshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP	
SHINKAI Atsushi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP	
MUKAI Hisao, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP	
KONO Michita, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP	
MATSUZAKI Yushi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP	
FUJIMOTO Yoshitomo, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP	
MEMOTO Susumu, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP	
HAYASHI Shigeki, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP	
OBATA Norio, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP	
KAWAMOTO Toshikazu, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP	
ICHIKAWA Nobushige, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 832 569 A1</b>
<b>B60K 6/547</b>	<b>B60K 6/387</b>
<b>B60W 20/00</b>	<b>B60W 10/02</b>
<b>B60W 10/06</b>	<b>B60W 10/08</b>
<b>B60W 10/11</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14175298.0	(22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 31.07.2013 JP 2013159461	
(54) • <i>Antriebsvorrichtung für Fahrzeuge</i> • <i>Drive apparatus for vehicle</i> • <i>Appareil de contrôle pour véhicule</i>	

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72) Harada, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
Tojo, Takeshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
Shishido, Yo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
Murakami, Yoshiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
<b>B60K 6/547</b>	→ (51) <b>B60K 6/48</b>
(51) <b>B60K 15/01</b>	(11) <b>2 832 570 A1</b>
<b>F16L 11/11</b>	<b>B60K 15/04</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14179126.9	(22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 01.08.2013 FR 1357681	
(54) • <i>Einfüllstutzen und mit einem solchen Einfüllstutzen ausgestattetes Kraftfahrzeug</i> • <i>Filler nozzle and automobile equipped with such a nozzle</i> • <i>Tubulure de remplissage et véhicule automobile équipé d'une telle tubulure</i>	
(71) Nobel Plastiques, 2 Rue Charles Edouard Jeanneret Le Technoparc imm. Antàres, 78300 Poissy, FR	
(72) Milhas, Pierre, 51300 Vitry-le-François, FR	
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR	
(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 832 571 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14179184.8	(22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 01.08.2013 US 201361861187 P	
08.08.2013 US 201361863483 P	
28.07.2014 US 201414341910	
(54) • <i>Geschlossenes Tanksystem</i> • <i>Closed tank system</i> • <i>Système de réservoir fermé</i>	
(71) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE	
(72) Böcker, Albert J., 76275 Ettlingen, DE	
Ehler, Alex, 76437 Rastatt, DE	
Gmünd, Patrick, 76149 Karlsruhe, DE	
Grauer, Peter, 76872 Steinweiler, DE	
Hersel, Walter B., 71229 Leonberg, DE	
Michaelis, Gerrit, 77948 Friesenheim, DE	
Olbrich, Matthias B., 76437 Rastatt, DE	
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE	
<b>B60K 15/03</b>	→ (51) <b>B60K 15/077</b>
(51) <b>B60K 15/077</b>	(11) <b>2 832 572 A1</b>
<b>B60K 15/03</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13178897.8	(22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Kraftstofftank</i> • <i>Fuel tank</i> • <i>Réservoir de carburant</i>	

- (71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT  
(72) Kahler, Bernd, 8020 Graz, AT  
Schmid, Michael, 8020 Graz, AT  
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **B60K 17/10** (11) **2 832 573 A1**  
**B60K 17/356** **F16H 61/4192**

- (25) De (26) De  
(21) 14000936.6 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.08.2013 DE 102013012985  
(54) • *Hydrauliksystem mit Drehzahlabsicherung einer Pumpe*  
• *Hydraulic system with pump speed safety system*  
• *Système hydraulique avec limiteur de régime de la pompe*

- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

- (72) Beierer, Philipp, 85716 Unterschleißheim, DE  
Linke, Ingo, 82194 Gröbenzell, DE  
Resch, Franz, 82299 Türkenfeld, DE

(51) **B60K 17/10** (11) **2 832 574 A1**  
**B60K 17/356** **F16H 61/4192**

- (25) De (26) De  
(21) 14001124.8 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.08.2013 DE 102013012984  
(54) • *Hydrauliksystem mit Schutzfunktion*  
• *Hydraulic system with a protective function*  
• *Système hydraulique avec fonction de protection*

- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

- (72) Beierer, Philipp, 85716 Unterschleißheim, DE  
Linke, Ingo, 82194 Gröbenzell, DE  
Resch, Franz, 82299 Türkenfeld, DE

(51) **B60K 17/28** (11) **2 832 575 A1**  
**B60K 25/02** **F02N 11/00**  
**F02N 15/02** **B60K 25/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14179465.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2013 IT MI20131312  
(54) • *Terrestrisches Fahrzeug mit Brennkraftmaschine und Zusatzvorrichtungen*  
• *Terrestrial vehicle with internal combustion engine and auxiliary devices*  
• *Véhicule terrestre avec un moteur à combustion interne et des appareils auxiliaires*

- (71) ALTRA S.P.A., Via G. Adamoli, 235, 16141 Genova, IT

- (72) Bernardini, Alessandro, 16126 Genova, IT  
Mantovani, Giorgio, 16148 Genova, IT  
Barbieri, Armando, 16156 Genova, IT

- (74) Fiume, Orazio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B60K 17/356** → (51) **B60K 17/10**

(51) **B60K 23/04** (11) **2 832 576 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14178610.3 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 US 201313953792  
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Differentialsperre*  
• *Method of controlling a differential lock*  
• *Procédé de commande d'un système de verrouillage de différentiel*

- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US

- (72) Dean, Simon, Troy, MI Michigan 48084, US  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

**B60K 25/00** → (51) **B60K 17/28**

**B60K 25/02** → (51) **B60K 17/28**

(51) **B60K 28/06** (11) **2 832 577 A2**  
**B60W 40/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14174626.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 US 201313954474  
(54) • *Erkennung der Fahrtüchtigkeit mittels mobilem Endgerät*  
• *Detecting sobriety or driving condition using a mobile device*  
• *Détection de condition de conduite utilisant un appareil mobile*

- (71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL

- (72) Tuukkanen, Marko, 14913 Schlenzer, DE  
Beaurepaire, Jerome, 10715 Berlin, DE  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**B60K 35/00** → (51) **B60R 11/02**

**B60K 35/00** → (51) **B60R 16/02**

**B60K 35/00** → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60L 1/04** (11) **2 832 578 A1**  
**B60L 1/06** **B60L 1/08**  
**B60H 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14178717.6 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 JP 2013156491  
(54) • *Aufwärmungsvorrichtung für ein Fahrzeug mit externer Stromversorgung*  
• *Warm-up apparatus for vehicle powered by external power supply*  
• *Appareil de chauffage pour véhicule avec alimentation externe*

- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP

- (72) Kamachi, Makoto, Tokyo, 108-8410, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B60L 1/06** → (51) **B60L 1/04**

**B60L 1/08** → (51) **B60L 1/04**

**B60L 3/00** → (51) **H02H 7/00**

**B60L 11/14** → (51) **B60W 10/10**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 832 579 A1**  
**B61C 3/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12873395.3 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/058250 28.03.2012  
(87) WO 2013/145191 2013/40 03.10.2013  
(54) • *SCHIENENFAHRZEUGSYSTEM*  
• *RAIL VEHICLE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VÉHICULE FERROVIAIRE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **H01M 2/10**

**B60L 11/18** → (51) **H02H 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 17/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 832 580 A2**  
(25) De (26) De

- (21) 14177310.1 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2013 DE 102013108258  
(54) • *Antriebssystem für einen Fahrzeuganhängerrangierantrieb*  
• *Drive system for a vehicle trailer shunting drive*  
• *Système d'entraînement pour un entraînement de man'uvre de remorque de véhicule*

- (71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

- (72) Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B60L 15/40** (11) **2 832 581 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768599.6 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057685 18.03.2013  
(87) WO 2013/146427 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082603  
(54) • *ZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *TRAIN CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAIN*

- (71) The Nippon Signal Co., Ltd., 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6513, JP

- (72) SAITO, Keiichi, Kuki-shi, Saitama 346-8524, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60M 7/00** → (51) **H02J 17/00**



(51) **B60N 2/08** (11) **2 832 582 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769883.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058761 26.03.2013  
(87) WO 2013/146774 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072469  
27.03.2012 JP 2012072470  
27.03.2012 JP 2012072471

(54) • *RECHENSCHIEBERMECHANISMUS*  
• *SLIDE RULE MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE RÉGLE À CALCUL*  
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome,  
Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) FURUTA, Masaya, Shioya-gun Tochigi 329-  
1217, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**B60N 2/16** → (51) **B60N 2/68**

**B60N 2/22** → (51) **B60N 2/68**

**B60N 2/28** → (51) **B60R 7/04**

**B60N 2/30** → (51) **B61C 17/04**

**B60N 2/32** → (51) **B61C 17/04**

(51) **B60N 2/46** (11) **2 832 583 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14167121.4 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.08.2013 DE 102013108245  
(54) • *Landwirtschaftliches Fahrzeug*  
• *Agricultural vehicle*  
• *Véhicule agricole*

(71) CLAAS Tractor SAS, 7, Rue Dewoitine,  
78141 Velizy-Villacoublay, FR  
(72) Dubiez, Samuel, 94440 Villecresnes, FR

(51) **B60N 2/68** (11) **2 832 584 A1**  
**B60N 2/16** **B60N 2/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768705.9 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058131 21.03.2013  
(87) WO 2013/146547 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072472

(54) • *FAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE*  
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome,  
Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) FURUTA, Masaya, Shioya-gun Tochigi 329-  
1217, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**B60N 3/06** → (51) **B61C 17/04**

(51) **B60P 1/44** (11) **2 832 585 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002397.9 (22) 11.07.2014

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

BA ME  
(30) 30.07.2013 DE 102013012598

(54) • *Hubladebühne und Verfahren zur Steue-  
rung derselben*  
• *Raising loading platform and method for  
controlling the same*  
• *Hayon élévateur et son procédé de  
commande*

(71) MBB Palfinger GmbH, Fockestrasse 53,  
27777 Ganderkesee, DE

(72) Bley, Hubert, 49681 Garrel, DE  
Popken, Uwe, 26209 Hatten, DE

(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen,  
DE

**B60P 3/16** → (51) **B28C 5/42**

(51) **B60Q 1/22** (11) **2 832 586 A1**  
**B60Q 5/00** **B60Q 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14178053.6 (22) 22.07.2014

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

BA ME  
(30) 31.07.2013 FR 1357563

(54) • *Rücklicht eines Fahrzeugs, Lenkassisten-  
system und -verfahren für Fahrzeug*  
• *Vehicle rear light, system and method for  
manoeuvring assistance of a vehicle*  
• *Feu arrière de véhicule, système et  
procédé d'aide à la manoeuvre d'un  
véhicule*

(71) Vignal Systems, 12 Rue Eugène Henaff,  
69200 Venissieux, FR

(72) Dupuis, Guillaume, 42530 ST GENEST  
LERPT, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &  
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B60Q 5/00** → (51) **B60Q 1/22**

**B60Q 9/00** → (51) **B60Q 1/22**

**B60R 1/00** → (51) **B60R 21/00**

**B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**

**B60R 3/00** → (51) **A61G 3/06**

(51) **B60R 7/04** (11) **2 832 587 A1**  
**B60N 2/28**

(25) It (26) En  
(21) 14178008.0 (22) 22.07.2014

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

BA ME  
(30) 31.07.2013 IT MI20131282

(54) • *Fahrzeug-Kindersitz mit einer Spannvor-  
richtung für den Sicherheitsgurt des Fahr-  
zeuges zum Halten des Kindersitzes am  
Fahrzeugsitz*

• *A child car seat with tensioning means of  
a car seat belt for constraining the child  
seat to the car seat*

• *Siège enfant avec tensionneur de la cein-  
ture de sécurité d'un siège de véhicule  
automobile pour retenir ledit siège enfant*

(71) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070  
Grandate (CO), IT

(72) Damiani, Osvaldo, 22070 Grandate (CO), IT  
Merli, Gianluca, 22070 Grandate (CO), IT  
Mascarella, Giuseppe, 22070 Grandate (CO),  
IT

(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners  
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**B60R 9/06** → (51) **H04B 1/69**

**B60R 9/10** → (51) **H04B 1/69**

(51) **B60R 11/02** (11) **2 832 588 A1**  
**B60K 35/00** **G02B 27/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770333.6 (22) 07.03.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/056264 07.03.2013

(87) WO 2013/146161 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078121  
27.12.2012 JP 2012283774

(54) • *KOMBINATORSPICHERVORRICHTUNG,  
HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *COMBINER STORAGE DEVICE, HEAD-UP  
DISPLAY DEVICE*  
• *MÉMOIRE DE COMBINA TEUR, DISPO-  
SITIF D'AFFICHAGE À TÊTE HAUTE*

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-  
chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) KOBAYASHI, Mitsugu, Nagaoka Niigata, JP  
OGURO, Yuji, Nagaoka, Niigata, JP  
SATO, Genichiro, Nagaoka, Niigata, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **2 832 589 A1**  
**B60K 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768753.9 (22) 15.03.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/057464 15.03.2013

(87) WO 2013/146366 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076744

(54) • *FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE DE VÉHICULE*  
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) KOSAKA, Norio, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP

WATANABE, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP

KANAZAWA, Itaru, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra,  
75002 Paris, FR

(51) **B60R 21/00** (11) **2 832 590 A1**  
**B60R 1/00** **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769737.1 (22) 07.03.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/001478 07.03.2013

(87) WO 2013/145582 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080814

(54) • *EINPARKHILFEVORRICHTUNG UND EIN-  
PARKHILFEVERFAHREN*  
• *PARKING ASSISTANCE DEVICE AND  
PARKING ASSISTANCE METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AIDE AU  
STATIONNEMENT*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) FUKUDA, Hisaya, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B60R 21/00** → (51) **H04N 7/18**

**B60R 21/203** → (51) **B60R 21/215**

(51) **B60R 21/215** (11) **2 832 591 A1**  
**B60R 21/203** **B62D 1/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13767598.9 (22) 18.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/053899 18.02.2013

(87) WO 2013/145931 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 JP 2012072590

23.07.2012 JP 2012162759

(54) • **AIRBAGVORRICHTUNG, BEFESTIGUNGS-STRUKTUR UND BEFESTIGUNGSGLIED**  
• **AIRBAG DEVICE, FASTENING STRUCTURE, AND FASTENING MEMBER**  
• **DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, STRUCTURE DE FIXATION ET ÉLÉMENT DE FIXATION**

(71) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP

(72) ONOHARA, Keisuke, Minato-ku, Tokyo 1068488 Japan, JP

USUDA, Hiromu, Minato-ku, Tokyo 1068488 Japan, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60R 21/239** (11) **2 832 592 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13767998.1 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057960 21.03.2013

(87) WO 2013/146493 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 JP 2012072631

(54) • **AIRBAG, AIRBAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÖFFNUNG UND SCHLISSUNG VON LUFT-LÖCHERN**  
• **AIRBAG, AIRBAG DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING OPENING AND CLOSING OF VENT HOLE**  
• **COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'OUVERTURE ET LA FERMETURE D'UN TROU D'ÉVACUATION**

(71) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP

(72) KOSHIKAWA, Kimihiro, Minato-ku Tokyo 106-8488, JP  
MURAKAMI, Yoshiki, Minato-ku Tokyo 106-8488, JP

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60S 1/04** (11) **2 832 593 A2**  
**B60S 1/52** **B60J 1/02**

(25) En (26) En

(21) 14165556.3 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(30) 29.07.2013 GB 201313494

(54) • **Fahrzeugscheibenwischermontage**

• **Vehicle screen wiper mounting**

• **Montage d'essuie-glace de véhicule**

(71) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Schofer, Thomas, 87616 Marktoberdorf, DE

(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/04**

(51) **B60S 3/04** (11) **2 832 594 A1**

(25) It (26) En

(21) 14002626.1 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(30) 30.07.2013 IT MO20130218

(54) • **Sprühvorrichtung für Radwaschmaschinen**

• **Spraying device for wheel washing machines**

• **Dispositif de pulvérisation pour machines à laver de roues**

(71) TECO S.R.L., Via Pio La Torre 10, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Barbetti, Mauro, 42015 Correggio, IT

Barbetti, Michele, 42015 Correggio, IT

Pellacani, Gianfranco, 42015 Correggio, IT

Lotti, Roberto, 42015 Correggio, IT

(74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati Via Zucchi, 31/A-Sc.C/12, 41100 Modena, IT

**B60S 3/06** → (51) **A46B 3/16**

**B60S 3/06** → (51) **A46B 13/00**

**B60S 5/06** → (51) **B60K 1/04**

**B60T 8/00** → (51) **B60W 30/02**

(51) **B60T 8/17** (11) **2 832 595 A1**  
**B60T 8/34** **B60T 13/12**  
**F16K 31/06**

(25) Ja (26) En

(21) 13767623.5 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059728 29.03.2013

(87) WO 2013/147254 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012082800

(54) • **HYDRAULISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**

• **BRAKE HYDRAULIC DEVICE FOR VEHICLE**

• **DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE FREIN POUR VÉHICULE**

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP

(72) NAKAMURA Motoyasu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 832 598 A1**  
**B60T 8/34** **B60T 13/12**  
**F16K 31/06**

(25) Ja (26) En

(21) 13770146.2 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059727 29.03.2013

(87) WO 2013/147253 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012082801

(54) • **HYDRAULISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**

• **BRAKE HYDRAULIC DEVICE FOR VEHICLE**

• **DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE FREIN POUR VÉHICULE**

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP

(72) NAKAMURA Motoyasu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

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

BA ME

(86) JP 2013/059723 29.03.2013

(87) WO 2013/147252 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012083311

(54) • **BREMSVORRICHTUNG**

• **BRAKING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE FREINAGE**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP

(72) MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

SUZUKI Jiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

SAWAI Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

KOBAYASHI Nobuyuki, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

NAKAMURA Motoyasu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 832 597 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13769486.5 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059711 29.03.2013

(87) WO 2013/147244 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012083316

(54) • **HUBSIMULATOR UND BUCHSE FÜR DEN HUBSIMULATOR**

• **STROKE SIMULATOR AND BUSH FOR STROKE SIMULATOR**

• **SIMULATEUR DE COURSE ET DOUILLE POUR SIMULATEUR DE COURSE**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP

(72) HYODO Nobutake, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

NAKAMURA Motoyasu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

AOKI Shunsuke, Ageo-shi Saitama 362-8561, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 832 598 A1**  
**B60T 8/34** **B60T 13/12**  
**F16K 31/06**

(25) Ja (26) En

(21) 13770146.2 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059727 29.03.2013

(87) WO 2013/147253 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012082801

(54) • **HYDRAULISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**

(51) **B60T 8/17** (11) **2 832 596 A1**

**B60T 13/74**

(25) Ja (26) En

(21) 13769453.5 (22) 29.03.2013

- BRAKE HYDRAULIC DEVICE FOR VEHICLE
  - DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE FREIN POUR VÉHICULE
- (71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (72) NAKAMURA Motoyasu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B60T 8/1755** (11) **2 832 599 A1**  
**B60W 30/02**

(25) De (26) De  
(21) 14177046.1 (22) 15.07.2014

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

BA ME  
(30) 31.07.2013 DE 102013214991  
08.08.2013 DE 102013215618  
10.01.2014 DE 102014200299

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Fahrzeugs, Computerprogramm, Computer-Programmprodukt  
• Method and device for operating a vehicle, computer program, computer program product  
• Procédé et dispositif de fonctionnement d'un véhicule, programme informatique et produit de programme informatique
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Koenig, Lars, 71723 Grossbottwar-Winzerhausen, DE  
Merlein, Dominik, 71634 Ludwigsburg, DE  
Gutmayer, Benjamin, 74206 Bad Wimpfen, DE

(51) **B60T 8/34** (11) **2 832 600 A1**  
**B60T 11/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768769.5 (22) 29.03.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/059720 29.03.2013  
(87) WO 2013/147250 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083299

- (54) • HAUPTZYLINDERVORRICHTUNG  
• MASTER CYLINDER APPARATUS  
• APPAREIL DE MAÎTRE-CYLINDRE
- (71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) MATSUNAGA Yoshiteru, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP  
NAKAMURA Motoyasu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP  
MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B60T 8/34** (11) **2 832 601 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770205.6 (22) 29.03.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/059717 29.03.2013  
(87) WO 2013/147248 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083302

- (54) • GEHÄUSE UND HAUPTZYLINDERVORRICHTUNG  
• HOUSING AND MASTER CYLINDER DEVICE  
• BOÎTIER ET DISPOSITIF MAÎTRE-CYLINDRE

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) NAKAMURA, Motoyasu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
MURAYAMA, Kazuaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
OHNISHI, Takaaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

**B60T 8/34** → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 8/42** (11) **2 832 602 A1**  
**B60T 13/74** **B60T 11/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769178.8 (22) 29.03.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/059474 29.03.2013  
(87) WO 2013/147127 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083068

- (54) • ZYLINDERVORRICHTUNG  
• CYLINDER DEVICE  
• DISPOSITIF À CYLINDRE
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (72) MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KOBAYASHI Nobuyuki, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

**B60T 11/16** → (51) **B60T 8/34**

(51) **B60T 11/22** (11) **2 832 603 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769378.4 (22) 29.03.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/059716 29.03.2013  
(87) WO 2013/147247 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083144

- (54) • KÖRPERRESERVOIRANORDNUNG  
• BODY RESERVOIR ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE RÉSERVOIR DE CORPS
- (71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) NAKAMURA Motoyasu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP  
MATSUNAGA Yoshiteru, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP  
MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60T 11/22** → (51) **B60T 8/42**

**B60T 13/12** → (51) **B60T 8/17**

**B60T 13/74** → (51) **B60T 8/17**

**B60T 13/74** → (51) **B60T 8/42**

(51) **B60W 10/02** (11) **2 832 604 A1**  
**B60W 10/06** **B60W 30/19**  
**F16H 59/46** **F16H 63/46**  
**F16D 48/06**

(25) En (26) En  
(21) 14175508.2 (22) 03.07.2014

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

BA ME  
(30) 30.07.2013 JP 2013158309

- (54) • Antriebsvorrichtung für ein Fahrzeug  
• Driving apparatus for vehicle  
• Appareil de conduite pour véhicule
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Murakami, Yoshihiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Harada, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Mori, Kyosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60W 10/02** → (51) **B60K 6/36**

**B60W 10/02** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/04** → (51) **B60W 30/02**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 832 605 A1**  
**B60K 6/445** **B60W 10/10**  
**B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872332.7 (22) 26.03.2012

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

BA ME  
(86) JP 2012/057813 26.03.2012  
(87) WO 2013/145094 2013/40 03.10.2013

- (54) • ANTRIEBSSTEUERUNG FÜR EIN HYBRID-FAHRZEUG  
• HYBRID VEHICLE DRIVE CONTROLLER  
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CONDUITE DE VÉHICULE HYBRIDE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KIYOKAMI Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/36**

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**



(51) **B60W 10/08** (11) **2 832 606 A1**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872433.3 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057822 26.03.2012  
(87) WO 2013/145103 2013/40 03.10.2013

(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*  
• *HYBRID VEHICLE DRIVE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SATO Daiki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

SHIIBA Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60W 10/08** (11) **2 832 607 A1**  
**B60K 6/445** **B60W 10/06**  
**B60W 20/00** **F02D 17/00**  
**F02D 29/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872584.3 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057810 26.03.2012  
(87) WO 2013/145091 2013/40 03.10.2013

(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*  
• *HYBRID VEHICLE DRIVE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KUWAMOTO Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60W 10/08** (11) **2 832 608 A1**  
**B60K 6/445** **B60W 10/10**  
**B60W 20/00** **F02D 29/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872733.6 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057812 26.03.2012  
(87) WO 2013/145093 2013/40 03.10.2013

(54) • *ANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*  
• *HYBRID VEHICLE DRIVE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MARUYAMA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/36**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 10/10** (11) **2 832 609 A1**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872475.4 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057808 26.03.2012  
(87) WO 2013/145089 2013/40 03.10.2013

(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG*  
• *DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) HAYASHI, Koji, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HARADA, Hiroyasu, Aichi-ken, 471-8571, JP  
ONO, Tomohito, Aichi-ken, 471-8571, JP  
ISHII, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60W 10/10** (11) **2 832 610 A1**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872633.8 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057816 26.03.2012  
(87) WO 2013/145097 2013/40 03.10.2013

(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG*  
• *DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MATSUBARA Tomoya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

SHIIBA Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KIYOKAMI Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60W 10/10** (11) **2 832 611 A1**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872646.0 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057817 26.03.2012

(87) WO 2013/145098 2013/40 03.10.2013

(54) • *HYBRIDFAHRZEUGANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *HYBRID VEHICLE DRIVE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KASAMAI Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

NAKAJIMA Noritaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60W 10/10** (11) **2 832 612 A1**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872650.2 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057820 26.03.2012  
(87) WO 2013/145101 2013/40 03.10.2013

(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG*  
• *DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MATSUBARA Tomoya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

SHIIBA Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60W 10/10** (11) **2 832 613 A1**  
**B60K 6/445** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872743.5 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057814 26.03.2012  
(87) WO 2013/145095 2013/40 03.10.2013

(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*  
• *HYBRID VEHICLE DRIVE CONTROLLER*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CONDUITE DE VÉHICULE HYBRIDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KIYOKAMI Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

UENO Koki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

HAGINO Yoshiteru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

TAHASHI Satoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B60W 10/10** (11) **2 832 614 A1**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872877.1 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/057809 26.03.2012  
(87) WO 2013/145090 2013/40 03.10.2013
- (54) • ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
FÜR HYBRIDFAHRZEUG  
• DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID  
VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎ-  
NEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) HARADA Hiroyasu, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
TERASHIMA Masato, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
HAYASHI Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
ONO Tomohito, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
ISHII Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60W 10/10** (11) **2 832 615 A1**  
**B60K 6/26** **B60K 6/36**  
**B60K 6/448** **B60L 11/14**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769615.9 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/058309 22.03.2013  
(87) WO 2013/146591 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071378
- (54) • FAHRZEUGANTRIEBSMECHANISMUS  
• VEHICLE DRIVE MECHANISM  
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE  
VÉHICULE
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,  
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) YOSHIHARA, Koji, Kariya-shi Aichi 448-  
8671, JP  
MATSUMOTO, Shohei, Kariya-shi Aichi 448-  
8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60W 10/10** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/10** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 10/111** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/18** → (51) **B60W 30/02**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 832 616 A1**  
**B60K 6/445** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **F02D 29/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872895.3 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/057819 26.03.2012  
(87) WO 2013/145100 2013/40 03.10.2013
- (54) • ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG

- DRIVE CONTROL DEVICE FOR A HYBRID  
VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎ-  
NEMENT POUR UN VÉHICULE HYBRIDE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP
- (72) NAKAJIMA Noritaka, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP
- (74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/36**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/10**

- (51) **B60W 30/02** (11) **2 832 617 A1**  
**B60T 8/00** **B60W 10/04**  
**B60W 10/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12839229.7 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/058010 27.03.2012  
(87) WO 2013/145137 2013/40 03.10.2013
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN  
FAHRZEUG  
• VEHICLE CONTROL APPARATUS  
• APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP
- (72) OKUBO, Ryosuke, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B60W 30/02** → (51) **B60T 8/1755**

**B60W 30/19** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 40/08** → (51) **B60K 28/06**

**B61C 3/02** → (51) **B60L 11/18**

**B61C 5/02** → (51) **F24F 13/28**

- (51) **B61C 17/04** (11) **2 832 618 A1**  
**B61D 33/00** **B60N 3/06**  
**B60N 2/30** **B60N 2/32**
- (25) De (26) De  
(21) 14175904.3 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.07.2013 DE 102013214779
- (54) • Ergonomisch flexibler Fahrerstand eines  
Schienenfahrzeugs  
• Ergonomically flexible driver's  
compartment of a rail vehicle  
• Poste de conduite flexible, ergonomique  
d'un véhicule sur rail
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Schlaht, Jürgen, 90763 Fürth, DE

**B61C 17/04** → (51) **B61D 17/00**

**B61C 17/04** → (51) **F24F 13/28**

- (51) **B61D 17/00** (11) **2 832 619 A1**  
**B61C 17/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768886.7 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/002054 26.03.2013  
(87) WO 2013/145722 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074747
- (54) • SCHIENENFAHRZEUG  
• RAILWAY VEHICLE  
• VÉHICULE FERROVIAIRE
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) MATSUMOTO, Mitsuhiro, Hyogo 652-0884,  
JP  
TADA, Akihiko, Hyogo 652-0884, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B61D 17/00** (11) **2 832 620 A1**  
**B61C 17/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13770261.9 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/002046 26.03.2013  
(87) WO 2013/145715 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012070604
- (54) • SPEICHERBOX MIT DOPPELTER STRUK-  
TUR FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND  
SCHIENENFAHRZEUG DAMIT  
• DUAL-STRUCTURE STORAGE BOX FOR  
RAILWAY VEHICLE, AND RAILWAY  
VEHICLE PROVIDED WITH SAME  
• BOÎTE DE STOCKAGE À STRUCTURE  
DOUBLE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE,  
ET VÉHICULE FERROVIAIRE LA  
COMPORTANT

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) MATSUMOTO, Mitsuhiro, Hyogo-ku, Kobe-  
shi Hyogo 652-0884, JP  
SANADA, Naoyuki, Hyogo-ku, Kobe-shi  
Hyogo 652-0884, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.  
Aufgang, 80331 München, DE

**B61D 33/00** → (51) **B61C 17/04**

**B61D 37/00** → (51) **B62H 3/00**

**B61D 45/00** → (51) **B62H 3/00**

**B61F 3/06** → (51) **B61F 5/06**

- (51) **B61F 5/06** (11) **2 832 621 A1**  
**B61F 3/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13784456.9 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/061100 12.04.2013  
(87) WO 2013/164944 2013/45 07.11.2013  
(30) 01.05.2012 JP 2012104422
- (54) • SCHIENENFAHRZEUGFAHRGESTELL  
• RAILWAY VEHICLE BOGIE  
• BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE

- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuoku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) SATO, Yoshi, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP SAKAMOTO, Junichi, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **B61F 9/00** (11) **2 832 622 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13290178.6 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Methode und Vorrichtungen zur Kontrolle der korrekten Aufgleisung eines spurgeführten Fahrzeugs*
  - *Method and devices for monitoring the correct rerailing of a guided vehicle*
  - *Méthode et dispositifs de contrôle d'un enraillement correct d'un véhicule guidé*
- (71) Siemens S.A.S., 9, boulevard Finot, 93527 Saint-Denis Cedex 2, FR
  - (72) Consoli, Luciano, F-75015 Paris, FR
  - (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B61F 15/22** → (51) **F16C 33/78**

**B61L 3/12** → (51) **B61L 23/14**

- (51) **B61L 23/14** (11) **2 832 623 A1**  
**B61L 3/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13770396.3 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/057689 18.03.2013
  - (87) WO 2013/146431 2013/40 03.10.2013
  - (30) 30.03.2012 JP 2012082606
  - (54) • *ZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
  - *TRAIN CONTROL APPARATUS*
  - *APPAREIL DE COMMANDE DE TRAIN*
- (71) The Nippon Signal Co., Ltd., 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6513, JP
  - (72) HATAZAKI, Naoki, Kuki-shi Saitama 346-8524, JP
  - KATO, Hideyuki, Kuki-shi Saitama 346-8524, JP
  - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B62B 7/08** (11) **2 832 624 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14743556.4 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/071565 27.01.2014
  - (87) WO 2014/114270 2014/31 31.07.2014
  - (30) 28.01.2013 CN 201310032148
  - 28.01.2013 CN 201320046038 U
  - (54) • *KLAPPELENK FÜR KINDERWAGEN*
  - *FOLDING JOINT FOR BABY CARRIAGE*
  - *ARTICULATION DE REPLIEMENT POUR VOITURE D'ENFANT*
- (71) Unitron Enterprises Zhuhai Co. Ltd., Room B3-5 East-Asia Building Jida Jiuzhou Road Zhuhai, Guangdong 519015, CN
  - (72) LIU, Xiuping, Zhuhai Guangdong 519015, CN

- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B62B 7/14** (11) **2 832 625 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14179471.9 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.08.2013 CN 201310333427
  - 02.08.2013 CN 201320469240 U
  - (54) • *Faltbares und abnehmbares Sitzgestell*
  - *A foldable and detachable chair frame*
  - *Cadre de chaise pliable et démontable*
- (71) Lerado (Zhong Shan) Industrial Co., Ltd., No. 28, Kui Xing Road Dong Sheng Town, Zhong Shan, Guangdong, CN
  - (72) Su, Jia-Hong, 651 Beigang Township, Yunlin County, TW
  - Wu, Tse-Chien, 802 Kaohsiung City, TW
  - Cheng, Hsin-Fu, 600 Chiayi City, TW
  - (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**B62D 1/04** → (51) **B60R 21/215**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 832 626 A1**  
**G01L 3/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13770157.9 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/057680 18.03.2013
  - (87) WO 2013/146425 2013/40 03.10.2013
  - (30) 28.03.2012 JP 2012073932
  - (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
  - *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
  - (72) TSUKADA, Yoshiyuki, Tokyo 105-6111, JP
  - CHIBA, Shuhei, Tokyo 105-6111, JP
  - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 33/06** (11) **2 832 627 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14001548.8 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.08.2013 DE 102013012927
  - (54) • *Verfahren zum Aufbau eines Nutzfahrzeug-Fahrerhauses*
  - *Method for constructing a driver's cab of a commercial vehicle*
  - *Procédé de montage d'une cabine de conducteur de véhicule utilitaire*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
  - (72) Scherr, Stefan, 85221 Dachau, DE

- (51) **B62H 3/00** (11) **2 832 628 A1**  
**B61D 37/00** **B61D 45/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14177680.7 (22) 18.07.2014

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

- BA ME
- (30) 31.07.2013 DE 102013215063
  - (54) • *Innenausstattungsgegenstand zur Anordnung in Fahrzeugen des öffentlichen Verkehrs*
  - *Furnishing for assembly in public transport vehicles*
  - *Objet d'équipement intérieur destiné à l'agencement dans des véhicules de transport public*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
  - (72) Wronski, Philipp, 13469 Berlin, DE
  - Michel, Nicole, 14469 Potsdam, DE
  - Caspari, Marco, 14621 Schönwalde-Glien OT Pausin, DE
  - (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B62H 5/00** → (51) **E05B 65/12**

- (51) **B62J 1/10** (11) **2 832 629 A1**  
**F16G 11/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12872335.0 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2012/007884 28.09.2012
  - (87) WO 2013/147375 2013/40 03.10.2013
  - (30) 27.03.2012 KR 20120031070
  - (54) • *FAHRRAD MIT BEWEGLICHEM SATTEL*
  - *BICYCLE PROVIDED WITH MOVABLE SADDLE*
  - *BICYCLETTE AYANT UNE SELLE MOBILE*
- (71) Kim, Choon Choo, 203-1901 Sungwon Ssangtvevill Apt. 742-1 Yeonhui-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-734, KR
  - (72) Kim, Choon Choo, Seoul 120-734, KR
  - (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**B62J 11/00** → (51) **G09F 21/04**

**B62J 13/00** → (51) **B62M 9/136**

**B62J 13/02** → (51) **B62M 9/136**

- (51) **B62J 15/02** (11) **2 832 630 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 14002589.1 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.08.2013 IT PD20130214
  - (54) • *Vorrichtung zur vereinfachten Freisetzung von Kotflügelstreben*
  - *Device for the simplified release of mudguard stays*
  - *Dispositif pour simplifier la libération de support de garde-boue*
- (71) Eurofender s.r.l., Via Card. G. Massaja 19, 35136 Padova (PD), IT
  - (72) Silvestri, Alberto, I-35136 Padova PD, IT

- (51) **B62K 11/04** (11) **2 832 631 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14172502.8 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 31.07.2013 JP 2013159985



- (54) • *Fahrzeugkarosserierahmen für ein Sattelfahrzeug*  
• *Vehicle body frame for a saddle type vehicle*  
• *Châssis de carrosserie de véhicule pour un véhicule à selle*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Toda, Munehiro, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62K 11/04** → (51) **F02M 35/10****B62K 21/26** → (51) **A63B 49/08**

- (51) **B62M 9/136** (11) **2 832 632 A1**  
**B62J 13/00** **B62J 13/02**  
B62M 9/00
- (25) It (26) En  
(21) 14179014.7 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 IT TV20130119
- (54) • *Kettenführungsvorrichtung*  
• *Chain guide device*  
• *Dispositif de guidage de chaîne*
- (71) Landscape Adventures SNC di Dal Col Alberto e Pozzатello Giulio, Via Ivo Lollini, 79, 31040 Nervesa della Battaglia (TV), IT
- (72) Pozzатello, Giulio, 31040 Nervesa della Battaglia (Treviso), IT  
Dal Col, Alberto, 31040 Nervesa della Battaglia (Treviso), IT
- (74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

**B63B 25/16** → (51) **F02B 43/00****B63B 25/16** → (51) **F17C 9/02**

- (51) **B63H 1/14** (11) **2 832 633 A1**  
**B63H 3/02** **B63H 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14000218.9 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2013 TR 201309329
- (54) • *Mechanisch einstellbarer Propeller*  
• *Mechanically-adjustable pitch propeller*  
• *Hélice à pas mécaniquement réglable*
- (71) Ülgen, Mehmet, Nevres, Mete Cad. No: 26 34437, Taksim/ Istanbul, TR
- (72) Ülgen, Mehmet, Nevres, Taksim/ Istanbul, TR

**B63H 3/02** → (51) **B63H 1/14****B63H 3/04** → (51) **B63H 1/14****B63H 21/14** → (51) **F02B 43/00****B63H 21/38** → (51) **F02B 43/00****B63H 21/38** → (51) **F17C 9/02****B63H 21/38** → (51) **F23K 5/00**

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 832 634 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14179328.1 (22) 31.07.2014

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

BA ME

- (30) 01.08.2013 FR 1357676
- (54) • *Rumpfrahmenelement eines Luftfahrzeugs das Zungen zur Befestigung von Aussteifungselementen umfasst*  
• *Frame element of an aircraft fuselage including tabs for attaching stiffeners*  
• *Élément de cadre de fuselage d'aéronef intégrant des languettes pour la fixation de raidisseurs*
- (71) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Marin, Yannick, 32600 L'ISLE JOURDAIN, FR  
Guilloteau, Damien, 31000 TOULOUSE, FR  
Luche, Emilie, 32600 LIAS, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B64C 1/10** (11) **2 832 635 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14178833.1 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 US 201313954145
- (54) • *Reißbänder und Versteifungen mit natürlicher Weg für kugelförmige oder nahezu kugelförmige Verbunddruckschotten*  
• *Natural-path tearstraps and stiffeners for spherical or near-spherical composite pressure bulkheads*  
• *Raidisseurs et bandes déchirables à chemin naturel pour cloisons à pression composite sphériques ou quasi-sphériques*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Rosman, Richard R., Chicago, IL Illinois 60606, US  
Campana, Joseph H., Chicago, IL Illinois 60606, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64C 1/26** (11) **2 832 636 A1**

- B64C 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13178465.4 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hinterer Rumpfabschnitt eines Flugzeugs*  
• *Rear fuselage section of an aircraft*  
• *Section de fuselage arrière d'un aéronef*
- (71) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
- (72) González Gozalbo, Alfonso, 28906 GETAFE (Madrid), ES  
Llamas Sandin, Raul, Carlos, 28906 GETAFE (Madrid), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B64C 1/40** (11) **2 832 637 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13178480.3 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vibroakustische Reduktion an Bord eines Flugzeugs*  
• *Vibro-acoustic reduction on-board an aircraft*  
• *Réduction vibro-acoustique embarquée sur un aéronef*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Scheel, Henning, 22763 Hamburg, DE  
Grase, Karim, 22763 Hamburg, DE  
Shone, Simon, 22609 Hamburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B64C 3/34** → (51) **B64D 37/02****B64C 5/02** → (51) **B64C 1/26**

- (51) **B64C 9/18** (11) **2 832 638 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768891.7 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/002174 29.03.2013
- (87) WO 2013/145774 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 JP 2012077712
- (54) • *AUFTRIEBSERHÖHENDE VORRICHTUNG FÜR EINEN FLUGKÖRPER*  
• *HIGH-LIFT DEVICE FOR FLIGHT VEHICLE*  
• *DISPOSITIF HYPERSUSTENTATEUR DESTINÉ À UN VÉHICULE VOLANT*
- (71) The Society of Japanese Aerospace Companies, 1-1-14, Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP  
Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) ISOTANI, Kazuhide, Gifu 504-8710, JP  
HAYAMA, Kenji, Gifu 504-8710, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **B64C 25/40** (11) **2 832 639 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14179200.2 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2013 FR 1357750
- (54) • *Fahrwerk eines Luftfahrzeugs mit einem Antriebsorgan für die Räder*  
• *Aircraft landing gear provided with a drive wheel unit*  
• *Atterrisseur d'aéronef muni d'un organe d'entraînement des roues*
- (71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Blanpain, Thierry, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR  
Campbell, Edouard, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR  
Simonneaux, Yann, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR  
Monseu, Martial, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR  
Finet, Rémi, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B64C 27/33** (11) **2 832 640 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13199603.5 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(30) 02.08.2013 US 201313958192

- (54) • Flexur aus Verbundwerkstoff für Kipprotor-Rotorsystem
- Composite flexure for tiltrotor rotor system
- Flexion composite pour système de rotor basculant

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Foskey, Christopher, Keller, TX Texas 76248, US

Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US

McIntyre, Joel, Southlake, TX Texas 76092, US

Miller, Gary, North Richland Hills, TX Texas 76182, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 29/00** (11) **2 832 641 A1**  
**B64C 39/02**

(25) De (26) De

(21) 14173658.7 (22) 24.06.2014

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

BA ME

(30) 29.07.2013 DE 102013108076

- (54) • Fluggerät zum Befördern von einem oder mehreren Aufnahmegeräten sowie System hierzu
- Aircraft for conveying one or more recorders and system for the same
- Aéronef destiné au transport d'un ou plusieurs appareils d'enregistrement et système associé

(71) OIC-GmbH, Alte Pulvermühle 20, 42855 Remscheid, DE

(72) Reichert, Robert Heinrich Kurt, 42857 Remscheid, DE

(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**B64C 39/02** → (51) **B64C 29/00**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 832 642 A1**

(25) En (26) En

(21) 13178698.0 (22) 31.07.2013

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

BA ME

- (54) • Stauvorrichtung mit einem Gepäckfach und einer Notsauerstoff-Einheit
- Storage device comprising a luggage bin and an emergency oxygen unit
- Dispositif de stockage comprenant un compartiment à bagage et une unité d'oxygène d'urgence

(71) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR

(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE Hollm, Marco, 25548 Rosdorf, DE

Damlo, Craig, 23617 Stockelsdorf, DE

Jackson, Scott, 23617 Stockelsdorf, DE

Bandinelli, Matt, 23617 Stockelsdorf, DE

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

(51) **B64D 11/00** (11) **2 832 643 A1**  
**B64D 13/00**

(25) En (26) En

(21) 13178764.0 (22) 31.07.2013

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

BA ME

- (54) • Passagier-Serviceeinheit (PSU) mit Belüftungsdüse und konzentrischer Leseleuchte

• Passenger service unit (PSU) comprising air vent and concentric reading light

• Unité de service de passager (PSU) comprenant une buse de ventilation et une lampe de lecture concentrique

(71) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR

(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE Weinmann, Hasso, 23564 Lübeck, DE

Boomgaard, Günter, 23684 Scharbeutz, DE

Westphal, Andreas, 23701 Eutin, DE

Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE

Prof. Granzeier, Werner, 23617 Stockelsdorf, DE

Kanitz, Torsten, 23617 Stockelsdorf, DE

Rose, Hasko, 23617 Stockelsdorf, DE

Bersch, Alexander, 23617 Stockelsdorf, DE

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

**B64D 13/00** → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 25/14** (11) **2 832 644 A1**

(25) En (26) En

(21) 14178058.5 (22) 22.07.2014

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

BA ME

(30) 02.08.2013 US 201313957946

- (54) • System zum beheizten Aufblasen

• Heated inflation system

• Système de gonflage chauffé

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Deshpande, Jayant V., Chandler, AZ Arizona 85248, US

Pope, Tony, Tempe, AZ Arizona 85284, US

Thammanna, Jagadish, 560050 Bangalore, IN

Subramanian, Petchi, 560037 Bangalore, IN

Srikanta Prasad, Guruprasad, 560040 Bangalore, IN

(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 33/02** → (51) **F02C 7/045**

(51) **B64D 37/02** (11) **2 832 645 A1**  
**B64C 3/34**

(25) Ja (26) En

(21) 13769070.7 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057348 15.03.2013

(87) WO 2013/146335 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 JP 2012069375

- (54) • KRAFTSTOFFTANK, HAUPTFLÜGEL, FLUGZEUGGRUPPE, FLUGZEUG UND MOBILER KÖRPER

• FUEL TANK, MAIN WING, AIRCRAFT FUSELAGE, AIRCRAFT, AND MOBILE BODY

- RÉSERVOIR DE CARBURANT, AILE PRINCIPALE, FUSELAGE D'AÉRONEF, AÉRONEF ET CORPS MOBILE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP YAMASHITA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP

ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP

KAMINO, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B64D 47/02** (11) **2 832 646 A1**

(25) En (26) En

(21) 13178586.7 (22) 30.07.2013

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

BA ME

- (54) • Flugzeugaußenbeleuchtungseinheit und Verfahren zum Betreiben einer Flugzeugaußenbeleuchtungseinheit

• Exterior aircraft light unit and method of operating an exterior aircraft light unit

• Unité d'éclairage extérieur d'aéronef et procédé de fonctionnement d'une unité d'éclairage extérieur d'aéronef

(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE

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

(51) **B64D 47/04** (11) **2 832 647 A1**

(25) En (26) En

(21) 13178590.9 (22) 30.07.2013

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

BA ME

- (54) • Hubschrauberußenbeleuchtungseinheit und Verfahren zum Betreiben einer Hubschrauberußenbeleuchtungseinheit

• Exterior helicopter light unit and method of operating an exterior helicopter light unit

• Unité d'éclairage d'hélicoptère extérieur et procédé de fonctionnement d'une unité d'éclairage d'hélicoptère extérieur

(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE

Hessling von Heimendahl, Andre, Koblenz / RP / 56179, DE

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

**B64F 1/305** → (51) **B60D 5/00**

**B64F 1/315** → (51) **B60D 5/00**

**B64F 1/36** → (51) **G06Q 10/02**

(51) **B65B 3/00** (11) **2 832 648 A1**

**B65B 3/24** **B65B 3/28**

**B65B 39/12** **G01G 15/04**

(25) Es (26) En

(21) 14162919.6 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(30) 30.07.2013 ES 201331177

- (54) • Maschine und Verfahren zur Befüllung pharmazeutischer Produktbehälter



- *Machine and method for fillings pharmaceutical product containers*
  - *Machine et procédé pour garnitures de contenants de produit pharmaceutique*
- (71) Grifols Worldwide Operations Limited, Embassy House Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (72) Boira Bonhora, Jordi, 08228 Terrassa (Barcelona), ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**B65B 3/24** → (51) **B65B 3/00****B65B 3/28** → (51) **B65B 3/00****B65B 7/28** → (51) **B29C 65/16****B65B 19/22** → (51) **B31F 1/07**

- (51) **B65B 31/02** (11) **2 832 649 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769632.4 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059163 21.03.2013  
(87) WO 2013/146966 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012070872
- (54) • *VAKUUMVERPACKUNGSVERFAHREN UND VAKUUMVERPACKUNGSVORRICHTUNG*  
• *VACUUM PACKAGING METHOD AND VACUUM PACKAGING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE SOUS VIDE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE SOUS VIDE*
- (71) Tosei Corporation, 244 Aza Hinomae Nakajima, Izunokuni-shi, Shizuoka 410-2325, JP
- (72) FURUSE Yoshiaki, Izunokuni-shi Shizuoka 410-2325, JP  
ASARI Tatsuya, Izunokuni-shi Shizuoka 410-2325, JP  
FUKASE Toshitaka, Izunokuni-shi Shizuoka 410-2325, JP
- (74) Turner, Stephen, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**B65B 31/04** (11) **2 832 650 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12872823.5 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/057855 27.03.2012  
(87) WO 2013/145113 2013/40 03.10.2013
- (54) • *VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN*  
• *PACKAGING MACHINE AND PACKAGING METHOD FOR SAME*  
• *MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR CELLE-CI*
- (71) General Packer Co., Ltd., 65 Shinmei Ubukujji, Kitanagoya-shi Aichi 481-8601, JP
- (72) ISHIKAWA, Shinji, Kitanagoya-shi Aichi 481-8601, JP  
OZEKI, Shinya, Kitanagoya-shi Aichi 481-8601, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B65C 9/00** (11) **2 832 651 A1**

- B65C 9/40**  
(25) De (26) De  
(21) 14174068.8 (22) 26.06.2014

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

BA ME

- (30) 01.08.2013 DE 102013215167
- (54) • *Etikettiermaschine mit redundanten Etikettieraggregaten*  
• *Labelling machine with redundant labelling units*  
• *Étiqueteuse dotée de modules d'étiquetage redondants*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Mayer, Josef, 93073 Neutraubling, DE  
Deglmann, Josef, 93073 Neutraubling, DE  
Heimann, Norbert, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B65C 9/18** (11) **2 832 652 A1**

- B65C 9/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13179196.4 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Handhabung eines bahnförmigen Etikettiermaterials in einem automatisierten Etikettierprozess, Etikettiermaschinenenvakuumtrommel und Etikettiermaschine*  
• *A method of handling a web-like labelling material in an automated labelling process, labelling machine vacuum drum and labelling machine*  
• *Procédé de manipulation d'un matériau de marquage en forme de toile dans un processus d'étiquetage automatique, tambour sous vide de machine d'étiquetage et machine d'étiquetage*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Carmichael, James, 43100 PARMA, IT  
Giuliani, Gabriele, 43100 PARMA, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65C 9/40** → (51) **B65C 9/00****B65C 9/40** → (51) **B65C 9/18****B65D 1/00** (11) **2 832 653 A1**

- B29C 49/22** (11) **B32B 27/28**  
**B29K 9/00** (11) **B29K 23/00**  
**B29K 29/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767946.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059152 27.03.2013  
(87) WO 2013/146962 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012075228
- (54) • *BLASGEFORMTER BEHÄLTER, BRENNSTOFFBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLASGEFORMTEN BEHÄLTERS*  
• *BLOW MOLDED CONTAINER, FUEL CONTAINER, AND METHOD FOR PRODUCING BLOW MOLDED CONTAINER*  
• *CONTENEUR MOULÉ PAR SOUFFLAGE, CONTENEUR DE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENEUR MOULÉ PAR SOUFFLAGE*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

- (72) NAKAZAWA Shogo, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
KAWAI Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
HAYASHI Nahoto, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
OSHITA Tatsuya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B65D 1/00** (11) **2 832 654 A1**

- B29C 49/06** (11) **B65D 65/40**  
**B29K 105/04** (11) **B29L 22/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770269.2 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055832 04.03.2013  
(87) WO 2013/146109 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069581  
01.10.2012 JP 2012219310
- (54) • *GESTRECKTER SCHAUMKUNSTSTOFFGEGENSTAND MIT METALLISCHEM AUSSEHEN*  
• *STRETCHED FOAM PLASTIC MOLDED ARTICLE HAVING METALLIC APPEARANCE*  
• *ARTICLE MOULÉ, RÉALISÉ EN MOUSSE DE PLASTIQUE ÉTIRÉE, ET PRÉSENTANT UN ASPECT MÉTALLIQUE*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) AKUZAWA, Norio, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
ICHIKAWA, Kentarou, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
KOISO, Nobuhisa, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
NOMURA, Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
IINO, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B65D 1/02** → (51) **B67C 7/00****B65D 5/38** (11) **2 832 655 A1**

- A24F 15/12** (11) **B65D 85/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872953.0 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/057725 26.03.2012  
(87) WO 2013/145074 2013/40 03.10.2013
- (54) • *SCHIEBEVERPACKUNG*  
• *SLIDE PACKAGE*  
• *EMBALLAGE DE GLISSEMENT*
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) HARADA, Kurodo, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B65D 5/42** → (51) **A63H 33/22****B65D 8/00** → (51) **C23C 22/34****B65D 8/16** → (51) **C23C 22/34****B65D 21/02** → (51) **A61C 19/02**



<b>B65D 25/06</b>	→ (51) <b>A61C 19/02</b>
<b>B65D 25/10</b>	→ (51) <b>A61C 19/02</b>
<b>B65D 25/34</b>	→ (51) <b>C08G 63/189</b>
<b>B65D 25/34</b>	→ (51) <b>C23C 22/34</b>
<b>B65D 33/28</b>	→ (51) <b>D06H 7/02</b>
(51) <b>B65D 41/04</b> (11) <b>2 832 656 A1</b> (25) Ja (26) En (21) 13768244.9 (22) 12.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056773 12.03.2013 (87) WO 2013/146228 2013/40 03.10.2013 (30) 27.03.2012 JP 2012071656 (54) • <b>METALLKAPPE MIT SCHAUMBESCHICHTUNGSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>METAL CAP INCLUDING FOAM COATING FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</b> • <b>CAPUCHON MÉTALLIQUE COMPRENANT UN FILM DE REVÊTEMENT EN MOUSSE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION</b>	
(71) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP (72) NAKAGAWA, Sei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>B65D 41/34</b>	→ (51) <b>B65D 53/00</b>
<b>B65D 47/34</b>	→ (51) <b>A45D 34/00</b>
(51) <b>B65D 53/00</b> (11) <b>2 832 657 A1</b> <b>B21D 51/50</b> <b>B65D 41/34</b> <b>B65D 53/06</b> (25) Ja (26) En (21) 13769172.1 (22) 05.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/055939 05.03.2013 (87) WO 2013/146116 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 JP 2012078947 22.11.2012 JP 2012256738 (54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAPPE</b> • <b>METHOD FOR MANUFACTURING CAP</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPUCHON</b>	
(71) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP (72) ICHIMURA, Katsuhito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP KUMATA, Mitsuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>B65D 53/06</b>	→ (51) <b>B65D 53/00</b>
<b>B65D 65/40</b>	→ (51) <b>B32B 27/28</b>
<b>B65D 65/40</b>	→ (51) <b>B65D 1/00</b>
<b>B65D 77/20</b>	→ (51) <b>B65D 83/08</b>

<b>B65D 81/05</b>	→ (51) <b>A61C 19/02</b>
(51) <b>B65D 83/00</b> (11) <b>2 832 658 A1</b> (25) Es (26) En (21) 13382312.0 (22) 30.07.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Ausgabebehälter und Verfahren zum Füllen des Behälters</b> • <b>Dispensing container and method of filling the container</b> • <b>Réceptier de distribution et procédé de remplissage du réceptier</b>	
(71) ainia, C/ Benjamin Franklin N° 5, 46980 Paterna, ES (72) Enguix Nicolás, Carlos, E-46980 Paterna, ES Zomenõ Alcalá, Pedro, E-46980 Paterna, ES García Reverte, José, E-46980 Paterna, ES Blasco Piquer, Miguel, E-46980 Paterna, ES Subirats Huerta, Sebastián, E-46980 Paterna, ES (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
(51) <b>B65D 83/08</b> (11) <b>2 832 659 A1</b> <b>B65D 77/20</b> (25) Ja (26) En (21) 13767544.3 (22) 21.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/058172 21.03.2013 (87) WO 2013/146554 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 JP 2012081126 (54) • <b>VERPACKUNGSKÖRPER VERPACKUNGSKÖRPERPACKUNG</b> • <b>PACKAGING BODY, AND PACKAGING BODY PACKAGE</b> • <b>CORPS D'EMBALLAGE ET CONTENANT DE CE CORPS D'EMBALLAGE</b>	
(71) Uni-charm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP (72) BANDO Takeshi, Kagawa 7691602, JP (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE	
(51) <b>B65D 83/08</b> (11) <b>2 832 660 A1</b> (25) Ja (26) En (21) 13768003.9 (22) 21.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/058171 21.03.2013 (87) WO 2013/146553 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 JP 2012081119 (54) • <b>VERPACKUNGSKÖRPER VERPACKUNGSKÖRPERPACKUNG</b> • <b>PACKAGING BODY, AND PACKAGING BODY PACKAGE</b> • <b>CORPS D'EMBALLAGE ET CONTENANT DE CE CORPS D'EMBALLAGE</b>	
(71) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP (72) BANDO, Takeshi, Kagawa 7691602, JP (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE	
(51) <b>B65D 83/38</b> (11) <b>2 832 661 A1</b> (25) De (26) De (21) 14178944.6 (22) 29.07.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 31.07.2013 DE 102013108195 (54) • <b>Ventilhalterung für einen unter Druck stehenden Aerosolbehälter mit Ventilteller aus Plastik</b> • <b>Valve support for a pressurised aerosol container comprising a plastics valve cup</b> • <b>Fixation de soupape d'aérosol pour conteneur pressurisé comprenant une coupelle en plastique</b>	
(71) Thomas GmbH, Industriestrasse 6, 63505 Langensfeld, DE (72) Franz, Walter, 96145 Gemünda, DE Seling, Kerstin, 96487 Dörfles-Esbach, DE (74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
(51) <b>B65D 83/44</b> (11) <b>2 832 662 A1</b> <b>B05B 9/04</b> (25) Ja (26) En (21) 13768408.0 (22) 28.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/059343 28.03.2013 (87) WO 2013/147064 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 JP 2012081798 (54) • <b>AEROSOLPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</b> • <b>AEROSOL PRODUCT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</b> • <b>ARTICLE POUR AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>	
(71) Daizo Corporation, 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0013, JP (72) NOMURA, Kayo, Sashima-gun Ibaraki 306-0314, JP OTOMO, Takashi, Sashima-gun Ibaraki 306-0314, JP TAKEMOTO, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, JP MEKATA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
<b>B65D 83/76</b>	→ (51) <b>A45D 34/00</b>
(51) <b>B65D 85/10</b> (11) <b>2 832 663 A1</b> (25) De (26) De (21) 14002188.2 (22) 26.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 01.08.2013 DE 102013012715 (54) • <b>Zigarettenpackung</b> • <b>Cigarette package</b> • <b>Emballage de cigarettes</b>	
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE (72) Prahm, Andreas, 26676 Barbel, DE Schulte, Josef, 26871 Aschendorf, DE Focke, Jürgen, 27283 Verden, DE (74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE	
<b>B65D 85/10</b>	→ (51) <b>B65D 5/38</b>
(51) <b>B65D 85/46</b> (11) <b>2 832 664 A1</b> <b>B65G 49/06</b> <b>B65D 85/48</b> <b>E04G 21/16</b>	

(25) De (26) De  
(21) 13178302.9 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lagervorrichtung für einen plattenförmigen Gegenstand*  
• *Storing device for a plate-like article*  
• *Dispositif de stockage pour un objet en forme de plaque*
- (71) ERNE AG Holzbau, Werkstrasse 3, 5080 Laufenburg, CH
- (72) Wehrle, Thomas, 5080 Laufenburg, CH  
Muff, Markus, 5080 Laufenburg, CH
- (74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH

**B65D 85/48** → (51) **B65D 85/46**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 832 665 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13185805.2 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2013 CA 2822791
- (54) • *Getränkpatrone*  
• *Beverage cartridge*  
• *Cartouche de boisson*
- (71) 1675119 Ontario Inc., 653 Wilton Grove Road, London Ontario N6N 1N7, CA
- (72) Cardoso, Daniel Goncalves, London, Ontario N6P 0A7, CA
- (74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

**B65D 85/804** → (51) **A61J 1/14****B65D 88/28** → (51) **A01F 25/20**

(51) **B65G 5/00** (11) **2 832 666 A1**  
**F02C 6/16** **F17C 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13179106.3 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anlage zur Speicherung komprimierter Luft*  
• *Installation for storing compressed air*  
• *Installation pour stocker de l'air comprimé*
- (71) Park-ID B.V., Louise de Colignylaan 6, 2341 CJ Oegstgeest, NL
- (72) Mouwen, Franciscus Johannes Hermannus, 2341 CJ Oegstgeest, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B65G 47/14** → (51) **H05K 13/02****B65G 47/86** → (51) **H05K 13/02****B65G 49/06** → (51) **B65D 85/46**

(51) **B65G 57/24** (11) **2 832 667 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14175374.9 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 DE 102013108231

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Stapeln und/oder Palettieren von Gebinde- oder Stückgutlagen*  
• *Method and device for stacking and/or palletizing piece goods or goods in containers*  
• *Procédé et dispositif d'empilement et/ou de palettisation de couches de paquets ou de pièces*
- (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Beer, Erhard, 93073 Neutraubling, DE  
Schweighofer, Georg, 93073 Neutraubling, DE  
Osterhammer, Martin, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65G 59/00** (11) **2 832 668 A1**  
**G01N 35/00** **A63B 47/00**  
B07C 5/00

(25) De (26) De  
(21) 13178460.5 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Vereinzelung von kugel- oder zylinderförmigen Objekten*  
• *Device for separating spherical or cylindrical objects*  
• *Dispositif pour séparer des objets sphériques ou cylindriques*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Wilmes, Hugo, 65812 Bad Soden, DE  
Meindl, Josef, 65760 Eschborn, DE

(51) **B65G 69/00** (11) **2 832 669 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14002350.8 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 FR 1301870
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren bezüglich der Blockierung eines LKW*  
• *Device and methods related to the immobilisation of a truck*  
• *Dispositif et procédés relatifs à l'immobilisation d'un camion*
- (71) EXPRESSO France SAS, ZA Les Côteaux de la Mossig 6 rue Frédéric, 67319 Wasselonne, FR
- (72) Valentin, Guy, 67319 Wasselonne, FR
- (74) Munier, Laurent, Cabinet Laurent MUNIER 20 rue de Stockholm, 67000 Strasbourg, FR

(51) **B65G 69/00** (11) **2 832 670 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179395.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2013 IE 20130231
- (54) • *Dockrampenanordnung und Stoßfängeranordnung*  
• *A dock ramp assembly and bumper assembly*  
• *Ensemble de rampe de quai et ensemble pare-chocs*
- (71) Esidock Limited, 1 The Capel Building Mary's Abbey, Dublin 7, IE
- (72) Whelan, Francis, County Wexford, IE

(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B65H 5/04** (11) **2 832 671 A1**  
**B65H 5/22** **B41J 13/00**  
**B41J 11/06** **B41J 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 13178565.1 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Druckvorrichtung und -verfahren*  
• *Printing apparatus and methods*  
• *Appareil et procédés d'impression*
- (71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., Netanya Industrial Park 5c Hatzoran Street, 42505 Netanya, IL
- (72) Zondiner, Ehud, 42505 Netanya, IL
- (74) Franks, Adam Peter, et al, Hewlett-Packard Cami de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

**B65H 5/22** → (51) **B65H 5/04**

(51) **B65H 29/12** (11) **2 832 672 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14173074.7 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 US 201313954556
- (54) • *Medienpostentransport*  
• *Media item transportation*  
• *Transport de produits supports d'information*
- (71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (72) Sonnenberg, Matthew, Kitchener, Ontario N2B1W2, CA
- (74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

**B65H 29/12** → (51) **B65H 31/30**

(51) **B65H 31/30** (11) **2 832 673 A2**  
**B65H 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 14173080.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 US 201313955472
- (54) • *Vorrichtung zum Fördern eines Mediengegenstands, Mediegegenstandsbearbeitungsmodul, und Verfahren zum Fördern eines Mediengegenstands*  
• *Apparatus for transporting an item of media, media item processing module, and method of transporting an item of media*  
• *Dispositif de transport d'articles de média, module de traitement d'articles de média, et méthode de transport d'articles de média*
- (71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (72) Boon, Anthony, Kitchener Ontario N2E 2R3, CA  
Sonnenberg, Matthew, Kitchener Ontario N2B1W2, CA  
Dunn, Frank, Waterloo Ontario N2L 4T7, CA  
Kallin, Frederik, Waterloo Ontario N2L 5T3, CA



(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited  
Intellectual Property Section Discovery  
Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2  
4SW, GB

(51) **B66B 3/00** (11) **2 832 674 A1**  
**B66B 13/30**

(25) En (26) En  
(21) 14173686.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 KR 20130089447  
(54) • *Bildschirmsystem für Aufzugstüren*  
• *Monitor system for elevator doors*  
• *Système à écran pour portes d'ascenseur*  
(71) Yoon, Il Shik, 817 Deogi-dong Ilsan Seo-gu  
Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, KR  
(72) Yoon, Il Shik, Gyeonggi-do 411-809, KR  
(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Ku-  
rig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 Mün-  
chen, DE

**B66B 13/30** → (51) **B66B 3/00**

(51) **B66C 1/10** (11) **2 832 675 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13178399.5 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rotorblattgreifvorrichtung*  
• *Blade gripping device*  
• *Dispositif de préhension de lame*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Hansen, Steen Mattrup, 5700 Svendborg, DK  
Moeller, Jesper, 7330 Brande, DK  
Svinth, Kenneth Helligsoe, 8000 Aarhus C,  
DK

(51) **B66C 1/10** (11) **2 832 676 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13178400.1 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rotorblattgreifvorrichtung*  
• *Blade gripping device*  
• *Dispositif de préhension de lame*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Hansen, Steen Mattrup, 5700 Svendborg, DK  
Moeller, Jesper, 7330 Brande, DK  
Svinth, Kenneth Helligsoe, 8000 Aarhus C,  
DK

(51) **B66C 1/10** (11) **2 832 677 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13178402.7 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rotorblattgreifwerkzeug und -vorrichtung*  
• *Blade gripping tool and device*  
• *Dispositif et outil de préhension de lame*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Hansen, Steen Mattrup, 5700 Svendborg, DK  
Moeller, Jesper, 7330 Brande, DK  
Svinth, Kenneth Helligsoe, 8000 Aarhus C,  
DK

**B66C 1/10** → (51) **F03D 1/00**

(51) **B66C 9/04** (11) **2 832 678 A1**  
**B66C 9/08** **B66C 9/12**

(25) De (26) De  
(21) 14002115.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 AT 6082013  
(54) • *Schienefahrwerksgruppe*  
• *Rail running gear group*  
• *Ensemble de mécanisme sur rail*  
(71) Hans Künz GmbH, Gerbestrasse 15, 6971  
Hard (Vbg.), AT  
(72) Moosbrugger, David, 6870 Bezauf, AT  
Klapper, Georg, 6971 Hard, AT  
Lerchenmüller, Peter, 6971 Hard, AT  
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner  
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach  
50, 6830 Rankweil, AT

**B66C 9/08** → (51) **B66C 9/04**

**B66C 9/12** → (51) **B66C 9/04**

(51) **B66F 3/12** (11) **2 832 679 A1**

(25) It (26) En  
(21) 14179582.3 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 IT T020130658  
(54) • *Tragbarer Wagenheber zum Wechseln ei-  
nes Kraftfahrzeugrades*  
• *Portable jack for replacing a motor vehicle  
wheel*  
• *Cric portable pour remplacer une roue  
d'un véhicule motorisé*  
(71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Gio-  
vanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT  
(72) Mancin, Paolo, 10135 TORINO, IT  
Magliocca, Antonio, 10135 TORINO, IT  
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B67B 3/00** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B67B 3/20** (11) **2 832 680 A1**  
**B67B 3/26**

(25) It (26) En  
(21) 13197673.0 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 IT T020130644  
(54) • *Maschine zum Anbringen von Gewinde-  
deckeln auf Behältern*  
• *Machine for applying threaded caps to  
containers*  
• *Machine pour appliquer des bouchons  
filetés sur des récipients*  
(71) Arol S.p.A., Viale Italia 193, 14053 Canelli  
(Asti), IT  
(72) Cirio, Sergio, 14053 Canelli (Asti), IT  
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-  
no, IT

**B67B 3/26** → (51) **B67B 3/20**

(51) **B67C 3/00** (11) **2 832 681 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13178646.9 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(54) • *Abfüllkopf und Verfahren*  
• *Filling head and method*  
• *Tête de remplissage et procédé*  
(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia  
241/A, Parma, IT  
(72) Zoni, Roberto, 43100 PARMA, IT  
Galotto, Vincenzo, 43100 PARMA, IT  
Campi, Simone, 43100 PARMA, IT  
(74) Di Sciuvia, Michele, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B67C 3/02** → (51) **B67C 7/00**

(51) **B67C 7/00** (11) **2 832 682 A1**

**B29C 49/06** **B29C 49/48**  
**B29C 49/56** **B67C 3/02**  
**B65D 1/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768238.1 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059345 28.03.2013  
(87) WO 2013/147065 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079005  
28.06.2012 JP 2012145408  
31.07.2012 JP 2012170180  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
BEHÄLTERS MIT FLÜSSIGKEIT, VERFAH-  
REN ZUR UNTERDRUCKSETZUNG DES  
INNEREN EINES BEHÄLTERS, GEFÜLL-  
TER BEHÄLTER, BLASFORMUNGSVER-  
FAHREN UND BLASFORMUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING  
CONTAINER CONTAINING CONTENT  
FLUID, METHOD FOR PRESSURIZING  
INTERIOR OF CONTAINER, FILLED  
CONTAINER, BLOW-MOLDING METHOD,  
AND BLOW-MOLDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCI-  
PIENT CONTENANT UN FLUIDE,  
PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE  
SOUS PRESSION L'INTÉRIEUR D'UN  
RÉCIPIENT, RÉCIPIENT REMPLI,  
PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR EXTRU-  
SION-SOUFFLAGE ET DISPOSITIF DE  
MOULAGE PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE*  
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-  
chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP  
(72) SATO, Sumito, Kanagawa 2591103, JP  
TAMURA, Nobuyuki, Kanagawa 2591103, JP  
NAGASHIMA, Takeshi, Kanagawa 2591103-  
JP  
OKUYAMA, Yuichi, Kanagawa 2591103, JP  
SHIMIZU, Kazuhiko, Kanagawa 2591103, JP  
TANAKA, Toshimasa, Koto-ku,  
Tokyo1368531, JP  
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited  
Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1  
8NQ, GB

**B81B 3/00** → (51) **G01P 15/125**

**B81B 3/00** → (51) **H02N 11/00**

(51) **B81B 7/00** (11) **2 832 683 A2**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14178971.9 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (30) 29.07.2013 FR 1301818  
 (54) • *Aufbringung durch Tauchschleudern einer strukturierten Dünnschicht auf einem Substrat*  
 • *Spin coating deposition of a thin structured layer on a substrate*  
 • *Dépôt par enduction centrifuge d'une couche mince structurée sur un substrat*  
 (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
 (72) Sebastien, Thomas, 38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, FR  
 Bedjaoui, Messaoud, 38340 Voreppe, FR  
 Ennajaoui, Aboubakr, 38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, FR  
 (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**B81C 3/00** → (51) **G01P 15/125****B81C 99/00** → (51) **G03F 7/40****B82Y 30/00** → (51) **C08J 9/04****B82Y 40/00** → (51) **C01B 33/18**

- (51) **C01B 3/00** (11) **2 832 684 A1**  
**C01F 7/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13768680.4 (22) 11.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) JP 2013/050440 11.01.2013  
 (87) WO 2013/145805 2013/40 03.10.2013  
 (30) 28.03.2012 JP 2012073980  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*  
 • *HYDROGEN PRODUCTION METHOD*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-GÈNE*  
 (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP  
 Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
 (72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP  
 WAKUI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP  
 FURUTERA, Masaharu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP  
 OSHIRO, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP  
 INOUE, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP  
 HIRAO, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
 (74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**C01B 3/00** (11) **2 832 685 A1**  
**C01F 7/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13769247.1 (22) 11.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) JP 2013/050442 11.01.2013  
 (87) WO 2013/145807 2013/40 03.10.2013  
 (30) 28.03.2012 JP 2012073988  
 (54) • *KONTINUIERLICHES HERSTELLUNGS-VERFAHREN FÜR WASSERSTOFF*  
 • *CONTINUOUS PRODUCTION METHOD FOR HYDROGEN*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDRO-GÈNE EN CONTINU*  
 (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP  
 Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
 (72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP  
 WAKUI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP  
 FURUTERA, Masaharu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP  
 OSHIRO, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP  
 INOUE, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP  
 HIRAO, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
 (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**C01B 3/38** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **C01B 7/24** (11) **2 832 686 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14002690.7 (22) 01.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 02.08.2013 JP 2013161442  
 (54) • *IF7-abgeleitetes Jodfluoridverbindungs-wiederherstellungsverfahren und Rück-gewinnungsvorrichtung*  
 • *IF7-Derived iodine fluoride compound recovery method and recovery device*  
 • *Procédé de récupération de composé le fluorure d'iode à dérivation de IF7 et dispositif de récupération*  
 (71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
 (72) Kikuchi, Akiou, Ube City Yamaguchi, 755-0001, JP  
 Watari, Masanori, Ube City Yamaguchi, 755-0001, JP  
 (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Post-fach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**C01B 21/068** (11) **2 832 687 A1**  
**C04B 35/626**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13768416.3 (22) 25.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) JP 2013/058645 25.03.2013  
 (87) WO 2013/146713 2013/40 03.10.2013  
 (30) 28.03.2012 JP 2012074863  
 16.11.2012 JP 2012251815  
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILICI-UMNITRIDPULVER, SILIZIUMNITRID-PULVER, SILICIUMNITRID-SINTERKÖR-PER UND SCHALTUNGSSUBSTRAT DA-MIT*  
 • *SILICON NITRIDE POWDER PRODUCTION METHOD, SILICON NITRIDE POWDER, SILICON NITRIDE SINTERED BODY AND CIRCUIT SUBSTRATE USING SAME*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POU-DRE DE NITRURE DE SILICIUM, POU-DRE DE NITRURE DE SILICIUM, CORPS FRIT-TÉ DE NITRURE DE SILICIUM ET SUBSTRAT DE CIRCUIT L'UTILISANT*  
 (71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

- (72) SHIBATA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
 OHMARU, Takuji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
 YAMAQ, Takeshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
 FUJINAGA, Masataka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
 HONDA, Michio, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
 FUJII, Takayuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
 (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**C01B 25/01** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 832 688 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12872589.2 (22) 31.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) CN 2012/073421 31.03.2012  
 (87) WO 2013/143147 2013/40 03.10.2013  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENPAPIER*  
 • *METHOD FOR PREPARING GRAPHENE PAPER*  
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PAPIER DE GRAPHÈNE*  
 (71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanshai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN  
 Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co., Ltd., Dongbin Road No.84 Main Building of Huaye Company F/2 North Side Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518054, CN  
 (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
 YUAN, Xinsheng, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
 WANG, Yaobing, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
 (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechts-anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**C01B 31/02** → (51) **B01D 71/02****C01B 31/02** → (51) **H02N 11/00**

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 832 689 A1**  
**C09D 5/24** **C09D 7/12**  
**C09D 11/00** **C08K 3/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13382311.2 (22) 30.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • *Getrocknetes Graphenpulver und Verfah-ren zu seiner Herstellung*  
 • *Graphene dried powder and method for its preparation*  
 • *Poudre séchée de graphène et son procédé de préparation*  
 (71) Fundación Imdea Nanociencia, C/ Faraday, 9 Ciudad Universitaria de Cantoblanco, 28049 Madrid, ES  
 Universidad Autónoma De Madrid (UAM), Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES  
 Abengoa Research S.L., C/ Energia solar no. 1 Campus Palmas Altas, 41014 Sevilla, ES

(72) Miranda Soriano, Rodolfo, 28760 Tres Cantos, ES  
Zamora Abanades, Félix Juan, 28210 Valdemorillo, ES  
Mas-Ballesté, Rubén, 28400 Collado Villalba, ES  
Azani, Mohammad-Reza, 28028 Madrid, ES  
Carcelén Valero, Verónica, 41014 Sevilla, ES  
Doblaré Castellano, Manuel, 41014 Sevilla, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C01B 31/04** → (51) **C09D 5/14**

**C01B 31/04** → (51) **H01B 1/24**

**C01B 31/18** → (51) **B01D 53/22**

**C01B 31/20** → (51) **B01D 53/04**

**C01B 33/12** → (51) **B01D 71/02**

(51) **C01B 33/145** (11) **2 832 690 A1**  
**C01B 33/155** **C01B 33/158**

(25) De (26) De  
(21) 13179185.7 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Aerogel-materials  
• Method for making an aerogel material  
• Procédé de fabrication d'un matériau aérogel

(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

**C01B 33/155** → (51) **C01B 33/145**

**C01B 33/158** → (51) **C01B 33/145**

(51) **C01B 33/18** (11) **2 832 691 A1**  
**C09D 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 13178781.4 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Kieselsäurekugeln  
• Silica spheres  
• Sphères de silice

(71) Stichting Dutch Polymer Institute, Kennis-poort John F. Kennedylaan 2, 5612 AB Eind-hoven, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Ishiguro, Masaaki, IPECunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **C01B 33/18** (11) **2 832 692 A1**  
**B82Y 40/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 13767805.8 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072165 05.03.2013  
(87) WO 2013/143377 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 CN 201210082138

(54) • VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI-NES INDUSTRIELLEN RAUCHGASES ZUR ENTFERNUNG VON METALLIONEN AUS REISHÜLSEN

• METHOD UTILIZING INDUSTRIAL FLUE GAS FOR REMOVING METAL IONS FROM RICE HULLS

• PROCÉDÉ D'UTILISATION DE GAZ DE COMBUSTION INDUSTRIEL POUR ÉLIMINER LES IONS MÉTALLIQUES DE BALLES DE RIZ

(71) Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd., Kaidi Building T1 Jiangxia Avenue East Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN

(72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN

ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN

TAO, Leiming, Wuhan Hubei 430223, CN

LUO, Wenxue, Wuhan Hubei 430223, CN

WANG, Zhilong, Wuhan Hubei 430223, CN

LUO, Zhixiang, Wuhan Hubei 430223, CN

XUE, Yongjie, Wuhan Hubei 430223, CN

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **C01B 39/40** (11) **2 832 693 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13770043.1 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/002000 25.03.2013

(87) WO 2013/145687 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 JP 2012069976

(54) • MFI-ZEOLITH MIT GLEICHMÄSSIGEN MESOPOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• MFI ZEOLITE HAVING UNIFORM MESOPORES AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• ZÉOLITE MFI AYANT DES MÉSOPORES UNIFORMES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) TAKAMITSU, Yasuyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

YOSHIDA, Satoshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

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

(51) **C01B 39/48** (11) **2 832 694 A1**  
**B01D 69/10** **B01D 71/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13768035.1 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/060415 29.03.2013

(87) WO 2013/147327 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080496

(54) • DDR-ZEOLITHIMPFKRYSTALL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DDR-ZEOLITHFILMS

• DDR ZEOLITE SEED CRYSTAL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING DDR ZEOLITE FILM

• CRISTAL GERME DE ZÉOLITE DDR, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM DE ZÉOLITE DDR

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi-ken 467-8530, JP

(72) HAGIO, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

YAJIMA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C01F 7/00** (11) **2 832 695 A1**  
**C08K 3/26** **C08K 9/04**  
**C08L 21/00** **C08L 23/02**  
**C08L 27/06** **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13767674.8 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059789 25.03.2013

(87) WO 2013/147284 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 JP 2012069194

(54) • FEINE HYDROTALCITPARTIKEL  
• FINE HYDROTALCITE PARTICLES  
• FINES PARTICULES D'HYDROTALCITE

(71) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd, 305 Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP

(72) KUROGI, Yusuke, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP

NAKAMURA, Tsukasa, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP

MIYATA, Shigeo, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-1123, JP

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

(51) **C01F 7/00** (11) **2 832 696 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769636.5 (22) 11.01.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/050441 11.01.2013

(87) WO 2013/145806 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 JP 2012073982

(54) • MAYENITHERSTELLUNGSVERFAHREN  
• MAYENITE PRODUCTION METHOD  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MAYENITE

(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

WAKUI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

FURUTERA, Masaharu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

OSHIRO, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

INOUE, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

HIRAO, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **C01F 7/00** (11) **2 832 697 A1**  
**C08K 3/24** **C08K 9/04**  
**C08L 101/00** **C09C 1/00**  
**C09C 1/02** **C09C 1/40**  
**C09C 3/08** **C09C 3/12**



(25) Ja (26) En  
(21) 13770289.0 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059790 25.03.2013  
(87) WO 2013/147285 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069622  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
HYDROTALCITPARTIKELN  
• METHOD FOR MANUFACTURING  
HYDROTALCITE PARTICLES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTI-  
CULES D'HYDROTALCITE

(71) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd, 305  
Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa  
761-0113, JP

(72) NAKAMURA, Tsukasa, Sakaide-shi Kagawa  
762-0012, JP  
KUROGI, Yusuke, Sakaide-shi Kagawa 762-  
0012, JP

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

**C01F 7/00** → (51) **C01B 3/00****C01G 19/00** → (51) **C01G 19/02**

(51) **C01G 19/02** (11) **2 832 698 A1**  
**C01G 19/00** **C01G 30/00**  
**C09C 3/06** **C09D 5/32**  
**C09D 7/12** **C09D 201/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768195.3 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059276 28.03.2013  
(87) WO 2013/147029 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076044  
(54) • ANTIMONDOTIERTES ZINNOXIDPULVER  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON  
• ANTIMONY-DOPED TIN OXIDE POWDER  
AND PROCESS FOR MANUFACTURING  
SAME  
• POUDRE D'OXYDE D'ÉTAIN DOPÉE À  
L'ANTIMOINE ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,  
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8117, JP

Mitsubishi Materials Electronic Chemicals  
Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi  
Akita 010-8585, JP

(72) SHIRAIISHI Shinya, Akita-shi Akita 010-8585,  
JP  
UMEDA Hirotooshi, Akita-shi Akita 010-8585,  
JP

SASAKI Suzuo, Akita-shi Akita 010-8585, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

(51) **C01G 19/02** (11) **2 832 699 A1**  
**C01G 19/00** **C01G 30/00**  
**C08J 5/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769693.6 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059280 28.03.2013  
(87) WO 2013/147033 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076045  
(54) • INFRAROT-SCHNEIDMATERIAL

• INFRARED CUT MATERIAL  
• MATIÈRE DE COUPURE DU RAYONNE-  
MENT INFRAROUGE

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,  
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8117, JP

Mitsubishi Materials Electronic Chemicals  
Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi  
Akita 010-8585, JP

(72) YOSHIZUMI Motohiko, Akita-shi Akita 010-  
8585, JP  
NAKABAYASHI Akira, Akita-shi Akita 010-  
8585, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**C01G 23/04** → (51) **C07F 7/18****C01G 30/00** → (51) **C01G 19/02****C01G 51/00** → (51) **H01M 4/505****C01G 53/00** → (51) **H01M 4/505**

(51) **C01G 53/10** (11) **2 832 700 A1**  
**C22B 3/26** **C22B 3/44**  
**C22B 23/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769798.3 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/053406 13.02.2013  
(87) WO 2013/145909 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077613  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
HOCHREINEM NICKELSULFAT  
• METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY  
NICKEL SULFATE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
SULFATE DE NICKEL DE HAUTE PURETÉ

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3,  
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
8716, JP

(72) IDEGAMI Atsushi, Niihama-shi Ehime 792-  
0002, JP  
OZAKI Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-  
0002, JP

HEGURI Shin-ichi, Niihama-shi Ehime 792-  
0002, JP

KUDOU Keiji, Niihama-shi Ehime 792-0002,  
JP

OHARA Hideki, Niihama-shi Ehime 792-  
0002, JP

MATSUMOTO Shinya, Niihama-shi Ehime  
792-0002, JP

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

**C02F 1/28** → (51) **B01J 20/26**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 832 701 A1**  
**B01D 65/08** **B01D 71/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768621.8 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059116 27.03.2013  
(87) WO 2013/146936 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072185  
(54) • QUERMONTIERTE MEMBRANFILTRATI-  
ONSVORRICHTUNG  
• TRANSVERSE-MOUNTED MEMBRANE  
FILTRATION APPARATUS

• APPAREIL DE FILTRATION À MEMBRANE  
MONTÉE DE FAÇON TRANSVERSALE

(71) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

(72) TSUKAMOTO, Junpei, Tokyo 101-0041, JP  
SAKATA, Shinichi, Tokyo 101-0041, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C02F 1/46** (11) **2 832 702 A1**  
**C02F 5/00** **F24H 1/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769959.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002103 27.03.2013  
(87) WO 2013/145743 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073618  
30.03.2012 JP 2012079547  
03.12.2012 JP 201264147

(54) • ELEKTROLYSEVORRICHTUNG UND TEM-  
PERATURREGELNDE WASSERZUFÜHR-  
MASCHINE DAMIT

• ELECTROLYSIS DEVICE AND

TEMPERATURE-ADJUSTING WATER-  
SUPPLYING MACHINE PROVIDED WITH  
SAME• DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE ET  
MACHINE DE DISTRIBUTION D'EAU À  
AJUSTEMENT DE TEMPÉRATURE LE  
COMPRENANT

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YOSHIDA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP

SHIBATA, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 530-  
8323, JP

AGATA, You, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
FUJINAMI, Isao, Osaka-shi, Osaka 530-8323,  
JP

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

**C02F 1/78** → (51) **B01J 8/06****C02F 5/00** → (51) **C02F 1/46**

(51) **C02F 11/12** (11) **2 832 703 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770127.2 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059734 29.03.2013  
(87) WO 2013/147256 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082842

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND  
VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG  
ORGANISCHER ABFÄLLE SOWIE STEUE-  
RUNGSVORRICHTUNG

• METHOD FOR PROCESSING AND DEVICE

FOR PROCESSING ORGANIC WASTE,  
AND CONTROL DEVICE• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DISPO-  
SITIF DE TRAITEMENT D'UN DÉCHET  
ORGANIQUE ET DISPOSITIF DE  
COMMANDE

(71) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

(72) KANAGAWA, Takaaki, Tokyo 101-0041, JP  
TOMIBE, Yoshimasa, Tokyo 101-0041, JP

SATO, Koki, Tokyo 101-0041, JP  
KAMIYA, Kosuke, Tokyo 101-0041, JP



INOUE, Masuo, Tokyo 101-0041, JP  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP  
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C03B 23/025** → (51) **C03B 40/033**

(51) **C03B 40/033** (11) **2 832 704 A1**  
**C03B 23/025** **C03C 8/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769996.3 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056991 13.03.2013  
(87) WO 2013/146264 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 201207760  
(54) • **KERAMIKFARBASTE, KERAMIKFARBE, GLAS MIT KERAMIKFARBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CERAMIC COLOR PASTE, CERAMIC COLOR, GLASS HAVING CERAMIC COLOR, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**  
• **PÂTE DE COULEUR CÉRAMIQUE, COULEUR CÉRAMIQUE, VERRE POUR VU DE COULEUR CÉRAMIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori  
4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP

(72) HAYASHI, Yoko, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

KURODA, Kotaro, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

SUZUKI, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

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

**C03C 8/12** → (51) **C04B 41/86**

**C03C 8/16** → (51) **C03B 40/033**

**C03C 17/245** → (51) **C03C 17/28**

(51) **C03C 17/28** (11) **2 832 705 A1**  
**C03C 17/245** **C03C 17/42**  
**C09D 1/00** **C09D 7/12**  
**C09D 139/06** **C09D 201/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768488.2 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001623 12.03.2013  
(87) WO 2013/145595 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012070916  
(54) • **GLASSCHEIBE MIT DARAUF GEFORMTER BESCHICHTUNG ZUR BRANDVERHINDERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **GLASS SHEET ON WHICH IS FORMED COATING SUITABLE FOR PREVENTING BURNING, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **FEUILLE DE VERRE SUR LAQUELLE EST FORMÉ UN REVÊTEMENT APPROPRIÉ POUR EMPÊCHER LES BRÛLURES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27,  
Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(72) HORI, Masahiro, Tokyo 108-6321, JP  
OKAMOTO, Shinya, Tokyo 108-6321, JP  
SAITO, Yasuhiro, Tokyo 108-6321, JP  
KAMITANI, Kazutaka, Tokyo 108-6321, JP

HOLMES, Paul Arthur, Northwich Cheshire  
CS8 3QY, GB

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

**C03C 17/32** → (51) **B32B 7/06**

**C03C 17/36** → (51) **G02B 5/26**

**C03C 17/42** → (51) **C03C 17/28**

**C03C 27/12** → (51) **B32B 7/06**

**C03C 27/12** → (51) **C09K 19/38**

**C03C 27/12** → (51) **G02B 5/26**

**C04B 22/08** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 22/10** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 22/14** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 24/06** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 24/26** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 832 706 A1**  
**B28C 7/04** **C04B 22/08**  
**C04B 22/10** **C04B 22/14**  
**C04B 24/06** **C04B 24/26**  
**C04B 40/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13769484.0 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/058644 25.03.2013

(87) WO 2013/146712 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012083201

(54) • **SCHNELLERSTARRENDEN ZEMENT**  
• **RAPIDLY HARDENING CEMENT**  
• **CIMENT À DURCISSEMENT RAPIDE**

(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku,  
Tokyo 103-8338, JP

(72) NISHIOKA, Asaaki, Tokyo 103-8338, JP  
MORI, Taiichiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP

NANASAWA, Akira, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP

YOSHINO, Ryoetsu, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP

IWANAMI, Kazuhide, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP

YAMAMOTO, Kenji, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP

KAWAUCHI, Toshio, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP

SHIRAI, Kentaro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP

MATSUMOTO, Masao, Machida-city Tokyo 194-8560, JP

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

(51) **C04B 35/462** (11) **2 832 707 A1**  
**G01L 1/16** **G01L 23/10**  
**G01L 23/22** **H01L 41/08**  
**H01L 41/187** **H01L 41/257**  
**H01L 41/39**

(25) Ja (26) En

(21) 13768966.7 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059078 27.03.2013

(87) WO 2013/146915 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080783

(54) • **PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PIEZOELEKTRISCHEN KERAMIK**

• **PIEZOELECTRIC CERAMIC, PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING PIEZOELECTRIC CERAMIC**

• **CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE**

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho  
Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP

(72) KOMATSU, Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

**C04B 35/48** → (51) **H01M 8/02**

**C04B 35/491** → (51) **H01L 41/187**

**C04B 35/52** → (51) **H01M 4/88**

**C04B 35/565** → (51) **B01D 39/20**

**C04B 35/565** → (51) **C04B 38/00**

**C04B 35/584** → (51) **B01J 35/04**

**C04B 35/584** → (51) **C04B 38/00**

**C04B 35/622** → (51) **C04B 38/00**

**C04B 35/626** → (51) **C01B 21/068**

(51) **C04B 35/64** (11) **2 832 708 A1**  
**C04B 35/66**

(25) Es (26) En

(21) 13768511.1 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070160 13.03.2013

(87) WO 2013/144399 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 ES 201230489

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOLITHISCHEN, KOHLENSTOFFHALTIGEN ODER KERAMISCHEN SYSTEMEN**

• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF MONOLITHIC CARBONACEOUS OR CERAMIC SYSTEMS**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈMES MONOLITHIQUES DE TYPE CÉRAMIQUE OU CARBONÉ**

(71) Asociación De Investigación De La Industria  
Del Juguete, Conexas Y Afines, Avda. de la  
Industria 23, 03440 Ibi, ES

(72) CARRATALÁ ABRIL, Juan, E-03440 Ibi, ES  
REY MARTÍNEZ, Lorena, E-03440 Ibi, ES  
BENEITO RUIZ, Rubén, E-03440 Ibi, ES  
VILAPLANA CERDÁ, Joaquín, E-03440 Ibi, ES

SANDOVAL PÉREZ, Ignacio, E-03440 Ibi, ES  
CARRIÓN ROSILLO, César, E-03440 Ibi, ES  
SÁNCHEZ RECHE, Ana, E-03440 Ibi, ES

(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322,  
08007 Barcelona, ES

- C04B 35/66** → (51) **C04B 35/64**
- (51) **C04B 35/80** (11) **2 832 709 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768590.5 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/058016 21.03.2013  
(87) WO 2013/146514 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075315  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT ANORGANISCHEN FASERN GEBUNDENEN KERAMIKMATERIALS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING INORGANIC-FIBER-BONDED CERAMIC MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE CÉRAMIQUE LIÉE PAR DES FIBRES INORGANIQUES*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
(72) MATSUNAGA, Kenji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
KAJII, Shinji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
SUIZU, Shohei, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
KODAMA, Tsutomu, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **C04B 37/00** (11) **2 832 710 A1**  
**B01D 39/20** **B01J 35/04**  
**C04B 41/85**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872399.6 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/058471 29.03.2012  
(87) WO 2013/145245 2013/40 03.10.2013  
(54) • *WABENSTRUKTUR, WABENFILTER ZUR ABGASREINIGUNG UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *HONEYCOMB STRUCTURE, HONEYCOMB FILTER FOR EXHAUST GAS PURIFICATION, AND EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*  
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES, FILTRE EN NID D'ABEILLES POUR PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8604, JP  
(72) OTA Kohei, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP SHIMADA Shohei, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP ITO Toshihide, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C04B 37/00** (11) **2 832 711 A1**  
**B01D 39/20** **B01J 35/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872729.4 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/058468 29.03.2012  
(87) WO 2013/145243 2013/40 03.10.2013

- (54) • *WABENSTRUKTUR, WABENFILTER ZUR ABGASREINIGUNG UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *HONEYCOMB STRUCTURE, HONEYCOMB FILTER FOR EXHAUST GAS PURIFICATION, AND EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*  
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES, FILTRE EN NID D'ABEILLES POUR PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8604, JP  
(72) OTA Kohei, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP SHIMADA Shohei, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C04B 38/00** (11) **2 832 712 A1**  
**B01J 35/04** **C04B 35/565**  
**C04B 35/584**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768064.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/059143 27.03.2013  
(87) WO 2013/146953 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073702  
(54) • *PORÖSES MATERIAL, WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSES MATERIAL*  
• *POROUS MATERIAL, HONEYCOMB STRUCTURE, AND PRODUCTION METHOD FOR POROUS MATERIAL*  
• *MATÉRIAU POREUX, STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU POREUX*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) IZUMI, Yunie, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
KOBAYASHI, Yoshimasa, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **C04B 38/00** (11) **2 832 713 A1**  
**B01D 39/20** **B01D 46/00**  
**B01D 53/86** **B01J 27/224**  
**B01J 35/04** **B01J 35/10**  
**C04B 35/622** **F01N 3/021**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768571.5 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/059144 27.03.2013  
(87) WO 2013/146954 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073708  
(54) • *PORÖSES MATERIAL UND WABENSTRUKTUR*  
• *POROUS MATERIAL AND HONEYCOMB STRUCTURE*  
• *MATÉRIAU POREUX ET STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) IZUMI, Yunie, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
KOBAYASHI, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C04B 38/00** (11) **2 832 714 A1**  
**B01D 53/86** **B01J 27/224**  
**B01J 35/04** **B01J 37/34**  
**C04B 35/565**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769487.3 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/060262 28.03.2013  
(87) WO 2013/147321 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073692  
(54) • *PORÖSES SILICIUMCARBIDMATERIAL, WABENSTRUKTUR UND ELEKTROHEIZUNGSKATALYSATORTRÄGER*  
• *SILICON CARBIDE POROUS MATERIAL, HONEYCOMB STRUCTURE AND ELECTRIC HEATING-TYPE CATALYST CARRIER*  
• *MATIÈRE POREUSE DE CARBURE DE SILICIUM, STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET SUPPORT DE CATALYSEUR DE TYPE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) TOMITA, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
MATSUSHIMA, Kiyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
INOUE, Katsuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
KOBAYASHI, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- C04B 38/00** → (51) **B01D 69/10**
- 
- C04B 38/00** → (51) **B01D 71/02**
- 
- C04B 38/00** → (51) **B01J 35/04**
- 
- C04B 38/06** → (51) **B01D 39/20**
- 
- C04B 40/02** → (51) **C04B 28/02**
- 
- C04B 41/85** → (51) **B01D 39/20**
- 
- C04B 41/85** → (51) **B01D 69/10**
- 
- C04B 41/85** → (51) **B01D 71/02**
- 
- C04B 41/85** → (51) **B01J 35/04**
- 
- C04B 41/85** → (51) **C04B 37/00**
- 
- (51) **C04B 41/86** (11) **2 832 715 A1**  
**C04B 41/89** **C03C 8/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14178991.7 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.07.2013 US 201361859550 P  
(54) • *Systeme und Verfahren für reinigungsfähige und rutschfeste Fliese*  
• *Systems and methods for cleanable and slip resistant tile*  
• *Systèmes et procédés pour dalle antidérapante et nettoyyable*
- (71) Mohawk Carpet Corporation, 160 South Industrial Boulevard, Calhoun, Georgia 30701, US  
(72) ELIAS, Norman, Terrell TX 75161, US ADAMS, Terry, Dallas, TX 75238, US DILBECK, Aaron, Dallas TX 75206, US



EARL, David, Corning, NY 14830, US  
ROBLEDO, Linda, Mesquite, TX 75149, US  
(74) Sanderson, Nigel Paul, HGF Limited Saviourg House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**C04B 41/87** → (51) **B01D 39/20**

**C04B 41/89** → (51) **B01D 39/20**

**C04B 41/89** → (51) **B01D 69/10**

**C04B 41/89** → (51) **B01D 71/02**

**C04B 41/89** → (51) **B01J 35/04**

**C04B 41/89** → (51) **C04B 41/86**

**C05C 9/00** → (51) **B01J 8/38**

**C07B 53/00** → (51) **C07F 9/50**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 27/14**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 51/235**

**C07B 61/00** → (51) **C07D 263/32**

**C07B 61/00** → (51) **C07F 9/50**

**C07C 2/36** → (51) **B01J 31/18**

(51) **C07C 5/333** (11) **2 832 716 A1**  
**C07C 5/48** **C07C 11/167**  
(25) De (26) De  
(21) 13178346.6 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *1,3-Butadien-Synthese*  
• *1,3-butadiene synthesis*  
• *Synthèse de 1,3-butadiène*  
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE  
(72) Haufe, Rommy, 57439 Attendorn, DE  
Föllinger, Thomas, 41539 Dormagen, DE

**C07C 5/48** → (51) **C07C 5/333**

**C07C 11/167** → (51) **C07C 5/333**

(51) **C07C 27/14** (11) **2 832 717 A1**  
**B01J 23/88** **B01J 35/10**  
**C07C 45/35** **C07C 47/22**  
**C07C 51/21** **C07C 57/05**  
**C07B 61/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769687.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059304 28.03.2013  
(87) WO 2013/147041 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078621  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*ACRYLSÄURE UND ACROLEIN MIT*  
*EINEM MEHRROHREN-FESTBETTREAKTOR*  
• *METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC*  
*ACID AND ACROLEIN USING FIXED-BED*  
*MULTITUBULAR REACTOR*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACRO-*  
*LÉINE ET D'ACIDE ACRYLIQUE METTANT*  
*EN UVRE UN RÉACTEUR MULTITUBU-*  
*LAIRE À LIT FIXE*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) KAWANO, Tomoatsu, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
ONODERA, Hideo, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07C 45/35** → (51) **C07C 27/14**

**C07C 47/22** → (51) **C07C 27/14**

**C07C 51/21** → (51) **C07C 27/14**

(51) **C07C 51/235** (11) **2 832 718 A1**  
**B01J 23/88** **B01J 35/10**  
**C07C 57/055** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768019.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059279 28.03.2013  
(87) WO 2013/147032 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077490  
(54) • *VERFAHREN ZUR ACRYLSÄUREHER-*  
*STELLUNG MIT HILFE EINES MEHRROH-*  
*REN-FESTBETTREAKTORS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING ACRYLIC*  
*ACID USING FIXED-BED MULTITUBULAR*  
*REACTOR*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE*  
*ACRYLIQUE UTILISANT UN RÉACTEUR*  
*MULTITUBULAIRE À LIT FIXE*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(72) NISHIGUCHI, Toshiya, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07C 57/05** → (51) **C07C 27/14**

**C07C 57/055** → (51) **C07C 51/235**

(51) **C07C 59/64** (11) **2 832 719 A1**  
**A61K 8/49** **A61Q 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 14179291.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 TW 102127636  
(54) • *Bestandteile des Ligusticum sinense als*  
*Melanogenese Inhibitoren*  
• *Melanogenesis-inhibitory constituents of*  
*Ligusticum sinense*  
• *Constituants de Ligusticum sinense*  
*possédant une activité inhibitoire de la*  
*mélanogenèse*

(71) Lee, Ching Kuo, 181, Ln. 106, Anxiang Road, Xindian City, Taipei 231, CN

(72) Lee, Ching-Kuo, Taipei County 231, TW

Chu, Yi-Tzu, Taipei City 104, TW

Lai, Horng-Ji, Taipei City 106, TW

Liang, Wen-Li, New Taipei City 231, TW

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07C 211/48** → (51) **C07F 17/00**

**C07C 211/57** → (51) **C08G 61/12**

**C07C 211/63** → (51) **C07F 7/18**

(51) **C07C 217/44** (11) **2 832 720 A1**  
**C07D 401/12** **C07D 413/12**  
**C07D 211/14** **C07D 295/096**  
**A61K 31/13** **A61K 31/415**  
**A61K 31/435** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13382310.4 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *1,2-disubstituierte Cyclobutylverbindun-*  
*gen*  
• *1,2-disubstituted cyclobutyl compounds*  
• *Composés de cyclobutyle 1,2 disubstitués*

(71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES

(72) Torrens-Jover, Antoni, 08221 Terrasa, Barcelona, ES

Ortuño-Mingarro, Rosa, 08031 Barcelona, ES

Pericas-Cano, Àlex, 08420 Canovelles, Barcelona, ES

Ferrera-Mallofrè, Èric, 08191 Rubi, Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C07C 255/35** → (51) **H01L 51/50**

**C07C 255/35** → (51) **H05B 33/12**

**C07C 255/37** → (51) **H01L 51/50**

**C07C 255/37** → (51) **H05B 33/12**

**C07C 309/63** → (51) **C08G 61/12**

(51) **C07C 407/00** (11) **2 832 721 A1**  
**C07C 409/26** **A61L 2/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14178246.6 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 FR 1357703  
(54) • *Zusammensetzung auf Tetraacetylethyl-*  
*diamin-Basis zur Erzeugung von Per-*  
*essigsäure*  
• *Tetraacetylethylenediamine composition*  
*for generating peracetic acid*  
• *Composition a base de tetraacetylethyl-*  
*nediamine pour la generation d'acide*  
*peracétique*

(71) CAIR L.G.L., ZI du Pontet, 69380 Civrieux D'Azergues, FR

(72) Lorenzini, Giorgio, 37045 LEGNAGO (VR), IT

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**C07C 409/26** → (51) **C07C 407/00**

**C07D 207/34** → (51) **A23L 1/22**

**C07D 207/36** → (51) **A23L 1/22**

(51) **C07D 209/10** (11) **2 832 722 A1**  
**A61K 31/405** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/438** **A61K 31/454**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/5386** **A61K 31/55**  
**A61P 1/14** **A61P 7/10**  
**A61P 9/10** **A61P 9/12**  
**A61P 17/14** **A61P 25/00**  
**A61P 25/08** **A61P 25/14**



**A61P 25/16**  
**A61P 25/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767453.7 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059457 29.03.2013  
(87) WO 2013/147117 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079473  
(54) • **KONDENSIERTES AZOLDERIVAT**  
• **FUSED AZOLE DERIVATIVE**  
• **DÉRIVÉ D'AZOLE FONDU**  
(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1,  
Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-  
8633, JP  
(72) YOSHINAGA, Mitsukane, Tokyo 170-8633,  
JP  
ISHIZAKA, Tomoko, Tokyo 170-8633, JP  
WAKASUGI, Daisuke, Tokyo 170-8633, JP  
SHIROKAWA, Shin-ichi, Tokyo 170-8633, JP  
HATTORI, Nobutaka, Tokyo 170-8633, JP  
KASHIWA, Shuhei, Tokyo 170-8633, JP  
KUWADA, Takeshi, Tokyo 170-8633, JP  
SHIMAZAKI, Youichi, Tokyo 170-8633, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C07D 209/18** → (51) **H01M 14/00**

(51) **C07D 209/52** (11) **2 832 723 A1**  
**A61K 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13003774.0 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Stabilisierte amorphe Formen von Saxa-**  
**gliptin**  
• **Stabilised amorphous forms of Saxa-**  
**gliptin**  
• **Formes amorphes stabilisées de la Saxa-**  
**gliptine**  
(71) Zentiva, a.s., U kabelovny 130, 102 37 Praha  
10, CZ  
(72) Davis, Dita, Quinton, Birmingham B32 1EZ,  
GB  
Ridvan, Ludek, 102 00 Praha 10, CZ  
Stepankova, Hana, 282 01 Cesky Brod, CZ  
Sedmak, Gregor, 1291 Skofljica, SI  
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka &  
Guttman Patent, Trademark and Law  
Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

**C07D 209/58** → (51) **H01M 14/00**

**C07D 211/14** → (51) **C07C 217/44**

(51) **C07D 211/60** (11) **2 832 724 A1**  
**A61K 31/445** **A61K 31/453**  
**A61K 31/454** **A61P 9/12**  
**A61P 11/00** **A61P 13/12**  
**A61P 43/00** **C07D 401/06**  
**C07D 405/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767697.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/059534 29.03.2013  
(87) WO 2013/147161 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077333

(54) • **NICOTINSÄUREDERIVAT UND VERWEN-**  
**DUNG DAVON FÜR MEDIZINISCHE ZWE-**  
**CKE**  
• **NIPECOTIC ACID DERIVATIVE AND USE**  
**THEREOF FOR MEDICAL PURPOSES**  
• **DÉRIVÉ D'ACIDE NIPÉCOTIQUE ET SON**  
**UTILISATION À DES FINS MÉDICALES**  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP  
(72) NISHIMURA, Yutaka, Kamakura-shi  
Kanagawa 248-8555, JP  
KATO, Yuko, Kamakura-shi Kanagawa 248-  
8555, JP  
HAYASHI, Shinnosuke, Kamakura-shi  
Kanagawa 248-8555, JP  
YAMAZAKI, Aiko, Kamakura-shi Kanagawa  
248-8555, JP  
YAMAMOTO, Masashi, Kamakura-shi  
Kanagawa 248-8555, JP  
ASAOKA, Yoshiji, Kamakura-shi Kanagawa  
248-8555, JP  
YAMADA, Masateru, Kamakura-shi  
Kanagawa 248-8555, JP  
YAMADA, Naohiro, Urayasu-shi Chiba 279-  
8555, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

(51) **C07D 211/60** (11) **2 832 725 A1**  
**A61K 31/445** **A61K 31/454**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/497**  
**A61K 31/501** **A61K 31/506**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/5383**  
**A61P 3/10** **A61P 43/00**  
**C07D 401/06** **C07D 401/12**  
**C07D 405/14** **C07D 413/12**  
**C07D 498/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768861.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059265 28.03.2013  
(87) WO 2013/147026 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078133  
(54) • **AROMATISCHE RINGVERBINDUNG**  
• **AROMATIC RING COMPOUND**  
• **COMPOSÉ DE TYPE CYCLE AROMATIQUE**  
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-  
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0045, JP

(72) SASAKI, Minoru, Fujisawa-shi Kanagawa  
251-0012, JP  
FURUKAWA, Hideki, Fujisawa-shi Kanagawa  
251-0012, JP  
HIDAKA, Kousuke, Fujisawa-shi Kanagawa  
251-0012, JP  
TOYOFUKU, Kyoko, Fujisawa-shi Kanagawa  
251-0012, JP  
YOGO, Takatoshi, Fujisawa-shi Kanagawa  
251-0012, JP  
MURATA, Toshiki, Fujisawa-shi Kanagawa  
251-0012, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London, SE1 2AU, GB

(51) **C07D 213/75** (11) **2 832 726 A1**  
**A61K 31/44** **A61K 31/506**  
**A61K 31/513** **A61P 7/06**  
**A61P 43/00** **C07D 213/82**  
**C07D 239/47** **C07D 401/12**  
**C07D 405/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769439.4 (22) 29.03.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/059657 29.03.2013  
(87) WO 2013/147216 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079859  
(54) • **(2-HETEROARYLAMINO-)BERNSTEIN-**  
**SÄUREDERIVAT**  
• **(2-HETEROARYLAMINO)SUCCINIC ACID**  
**DERIVATIVE**  
• **DÉRIVÉ D'ACIDE (2-HÉTÉROARYLAMI-**  
**NO)SUCCINIQUE**  
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,  
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-  
8426, JP  
(72) NISHI, Tatsuya, Tokyo 140-8710, JP  
TANAKA, Naoki, Tokyo 140-8710, JP  
KITAZAWA, Ryoko, Tokyo 140-8710, JP  
GOTO, Riki, Tokyo 140-8710, JP  
ISHIYAMA, Takashi, Tokyo 140-8710, JP  
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07D 213/82** → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 233/96** (11) **2 832 727 A1**  
**A61K 8/49** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/00** **C09K 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767915.5 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059112 27.03.2013  
(87) WO 2013/146932 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081037  
(54) • **NEUARTIGES BENZYLIDENAZOLIDINDE-**  
**RIVAT ODER SALZ DARAUSS**  
• **NOVEL BENZYLIDENE AZOLIDINE DERI-**  
**VATIVE OR SALT THEREOF**  
• **NOUVEAU DÉRIVÉ DE BENZYLIDÈNE**  
**AZOLIDINE OU SEL DE CELUI-CI**  
(71) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., 8-1 Tatsu-  
minishi 1-chome Ikuno-ku, Osaka-shi Osaka  
544-8666, JP  
(72) SHIMIZU, Takashi, Osaka-shi Osaka 544-  
8666, JP  
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**C07D 239/47** → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 251/46** (11) **2 832 728 A1**  
**A61K 31/53** **A61K 31/5377**  
**A61P 25/04** **A61P 43/00**  
**C07D 401/04** **C07D 401/06**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 403/04** **C07D 403/06**  
**C07D 403/12** **C07D 405/06**  
**C07D 405/12** **C07D 409/06**  
**C07D 409/12** **C07D 409/14**  
**C07D 413/04** **C07D 417/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769812.2 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059589 29.03.2013  
(87) WO 2013/147183 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081163  
28.02.2013 JP 2013039267  
(54) • **TRIAZINONVERBINDUNG UND TYP-T-**  
**CALCIUMKANALHEMMER**

- TRIAZINONE COMPOUND AND T-TYPE CALCIUM CHANNEL INHIBITOR
  - COMPOSÉ TRIAZINONE ET INHIBITEUR DES CANAUX CALCIIQUES DE TYPE T
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) SAITO, Noriko, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
EGI, Jun, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
NAGAI, Hiroshi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
UENO, Megumi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
SHINTANI, Yusuke, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
INABA, Yusuke, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
ADACHI, Michiaki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
HIRAI, Yuichi, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP  
KAWAZU, Takeshi, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP  
YASUTAKE, Koichi, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP  
TAKAHASHI, Daiki, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07D 263/32** (11) **2 832 729 A1**  
**C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769121.8 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/059459 29.03.2013  
(87) WO 2013/147118 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076118
- (54) • N-PHENYL-N'-PHENYLSULFONYLPIPERAZINDERIVAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS DAFÜR  
• N-PHENYL-N'-PHENYLSULFONYLPIPERAZINE DERIVATIVE AND METHOD FOR PRODUCING INTERMEDIATE FOR SAME  
• DÉRIVÉ DE N-PHÉNYL-N'-PHÉNYLSULFONYLPIPERAZINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INTERMÉDIAIRE POUR CELUI-CI
- (71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KITAMURA, Hideyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, JP  
GODA, Satoshi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, JP  
YAMAMOTO, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 5410045, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C07D 277/20** (11) **2 832 730 A1**  
**A61K 31/426** **A61K 47/32**  
**A61K 47/38** **A61P 13/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13770182.7 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/059486 29.03.2013  
(87) WO 2013/147134 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618076 P

- 15.03.2013 JP 2013053462
- (54) • MIRABEGRONHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
• MIRABEGRON-CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU MIRABEGRON
- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- (72) KASASHIMA, Yuki, Tokyo 103-8411, JP  
YOSHIIHARA, Keiichi, Tokyo 103-8411, JP  
ITO, Yoshitaka, Tokyo 103-8411, JP  
YOSHIDA, Takatsune, Tokyo 103-8411, JP  
MATSUI, Yumi, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07D 277/24** (11) **2 832 731 A1**  
**A61K 31/427** **A61K 31/433**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/454**  
**A61K 31/496** **A61K 31/497**  
**A61K 31/501** **A61K 31/506**  
**A61K 31/5377** **A61P 1/04**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**  
**A61P 9/10** **A61P 11/06**  
**A61P 13/02** **A61P 13/10**  
**A61P 17/00** **A61P 19/08**  
**A61P 19/10** **A61P 25/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769523.5 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/058722 26.03.2013  
(87) WO 2013/146754 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012070879
- (54) • AROMATISCHE HETEROCYCLISCHE FÜNFGLEDRIE RINGDERIVATE MIT TRPV4-HEMMWIRKUNG  
• AROMATIC HETEROCYCLIC FIVE-MEMBERED RING DERIVATIVE HAVING TRPV4 INHIBITORY ACTIVITY  
• DÉRIVÉ À NOYAU À CINQ CHAÎNONS HÉTÉROCYCLIQUE AROMATIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE TRPV4

- (71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) YUKIMASA, Akira, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
KOBAYASHI, Naotake, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
TAKAYA, Kenji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP  
HATO, Yoshio, Sapporo-shi, Hokkaido 0010021, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 295/096** → (51) **C07C 217/44**

- (51) **C07D 309/32** (11) **2 832 732 A1**  
**A61K 31/366** **A61P 3/00**  
**A61P 3/06** **A61P 3/10**  
**A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767302.6 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/058104 21.03.2013  
(87) WO 2013/146539 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071175

- 27.03.2012 JP 2012071178
- (54) • WIRKSTOFF ZUR ERHÖHUNG DER AGONISTISCHEN AKTIVITÄT VON PPARS  
• PPARS AGONIST ACTIVITY ENHANCING DRUG  
• MÉDICAMENT RENFORÇANT L'ACTIVITÉ DES AGONISTES DES PPAR
- (71) Tsujimoto Chemical Co., Ltd., 6-88 Tsurumi 1-chome Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0053, JP  
Iinuma, Munekazu, 3-7 Usa 4-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8368, JP
- (72) IINUMA, Munekazu, Gifu-shi Gifu 5008368, JP
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 832 733 A1**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/444**  
**A61K 31/506** **A61K 31/5377**  
**A61P 7/06** **A61P 43/00**  
**C07D 401/14** **C07D 403/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768519.4 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/059656 29.03.2013  
(87) WO 2013/147215 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079858
- (54) • 4-ALKANOYLAMINO-3-PYRAZOLONDERIVAT  
• 4-ALKANOYLAMINO-3-PYRAZOLONE DERIVATIVE  
• DÉRIVÉ DE 4-ALCANOYLAMINO-3-PYRAZOLONE
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) SAKAMOTO, Atsunobu, Tokyo 134-8630, JP  
TANAKA, Naoki, Tokyo 140-8710, JP  
FUKUDA, Takeshi, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 832 734 A1**  
**A61K 31/506** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/541** **A61P 1/04**  
**A61P 17/06** **A61P 19/02**  
**A61P 25/00** **A61P 37/02**  
**A61P 43/00** **C07D 401/14**  
**C07D 403/14** **C07D 405/14**  
**C07D 409/14** **C07D 413/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769902.1 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/059156 27.03.2013  
(87) WO 2013/146963 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012075166
- (54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG  
• HETEROCYCLIC COMPOUND  
• COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) TSUKAMOTO, Tetsuya, Izumiotsu-shi Osaka 595-0025, JP  
OHBA, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
YUKAWA, Takafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
NAGAMIYA, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

KAMEI, Taku, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
TOKUNAGA, Norihito, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
SAITOH, Morihisa, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
OKABE, Atsutoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP  
(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 211/60**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 401/12** → (51) **C07C 217/44**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 211/60**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 211/60**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 211/60**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 409/06** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 413/12** → (51) **C07C 217/44**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 211/60**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 251/46**

**C07D 417/14** → (51) **H01M 14/00**

**C07D 471/04** → (51) **A23L 1/22**

**C07D 471/04** → (51) **C07F 9/50**

**C07D 471/04** → (51) **H01L 51/50**

**C07D 471/04** → (51) **H05B 33/12**

**C07D 487/14** → (51) **H01L 51/50**

**C07D 487/14** → (51) **H05B 33/12**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 211/60**

**C07F 3/02** → (51) **C08G 61/12**

**C07F 3/06** → (51) **C08G 61/12**

**C07F 5/02** → (51) **C07F 9/50**

**C07F 5/02** → (51) **C07F 17/00**

**C07F 5/02** → (51) **C08G 61/12**

**C07F 5/04** → (51) **C08G 61/12**

**C07F 7/08** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C07F 7/18** (11) **2 832 735 A1**  
**C08G 18/12** **C08G 63/00**

(25) De (26) De  
(21) 13178563.6 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(54) • *Hydroxymethylcarboxamido-substituiertes Silanol für härtbare, silanterminierte Polymere.*  
• *Hydroxymethylcarboxamido-substituted silanole for hardenable silane-terminating polymers*  
• *Silanole Hydroxyméthylcarboxamido-substitué pour des polymères durcissables à terminaison silane*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) Kramer, Andreas, 8006 Zürich, CH  
Burckhardt, Urs, 8049 Zürich, CH  
Stadelmann, Ursula, 8046 Zürich, CH  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C07F 7/18** (11) **2 832 736 A1**  
**C01G 23/04** **C07C 211/63**  
**C07F 9/54** **C08K 9/06**  
**C08L 21/00** **H02N 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769746.2 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/057438 15.03.2013  
(87) WO 2013/146357 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079230

(54) • *REAKTIVE IONISCHE FLÜSSIGKEIT, IONENFIXIERENDE METALLOXIDPARTIKEL DAMIT, IONENFIXIERENDES ELASTOMER UND WANDLER*  
• *REACTIVE IONIC LIQUID, ION-FIXING METAL OXIDE PARTICLES USING SAME, ION-FIXING ELASTOMER, AND TRANSDUCER*  
• *LIQUIDE IONIQUE RÉACTIF, PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE FIXANT LES IONS, L'UTILISANT, ÉLASTOMÈRE FIXANT LES IONS ET TRANSDUCTEUR*

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP  
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaeki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
(72) TAKAMATSU, Shigeaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

MATSUNO, Ryosuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
KUMAGAI, Shingi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
KOKUBO, Yota, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
HASHIMOTO, Kazunobu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
YOSHIKAWA, Hitoshi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
TAKAHARA, Atsushi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
OTSUKA, Hideyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C07F 7/22** → (51) **C08G 61/12**

(51) **C07F 9/24** (11) **2 832 737 A1**  
**C07F 9/59** **C09K 21/12**  
**H01M 10/0569**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768771.1 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001951 22.03.2013  
(87) WO 2013/145669 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078732  
03.12.2012 JP 2012264153

(54) • *FLUORHALTIGES PHOSPHATESTERAMID, FLAMMHEMMENDES HARZ, FLAMMHEMMENDE FLÜSSIGKEIT UND FLAMMHEMMENDES LÖSUNGSMITTEL FÜR ORGANISCHE SYNTHESE DAMIT*  
• *FLUORINE-CONTAINING PHOSPHATE ESTER-AMIDE, AND FLAME RETARDANT RESIN, FLAME RETARDANT LIQUID AND FLAME RETARDANT SOLVENT FOR ORGANIC SYNTHESIS CONTAINING SAME*  
• *ESTER-AMIDE DE PHOSPHATE CONTENANT DU FLUOR, ET RÉSINE IGNIFUGE, LIQUIDE IGNIFUGE ET SOLVANT IGNIFUGE POUR SYNTHÈSE ORGANIQUE LE CONTENANT*

(71) Tosoh F-Tech, Inc., 4988 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP  
(72) MIMURA, Hideyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP  
FUJITA, Hiroaki, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP  
EGUCHI, Hisao, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07F 9/50** (11) **2 832 738 A1**  
**B01J 31/24** **C07D 471/04**  
**C07B 53/00** **C07B 61/00**  
**C07F 5/02** **C07F 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767910.6 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059191 28.03.2013  
(87) WO 2013/146987 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012072820

(54) • *RHODIUMKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMINVERBINDUNG*  
• *RHODIUM CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING AMINE COMPOUND*  
• *CATALYSEUR AU RHODIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ AMINE*



- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) YAMANO, Mitsuhsa, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
YAMADA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
USUTANI, Hirotosugu, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C07F 9/54** → (51) **C07F 7/18****C07F 9/59** → (51) **C07F 9/24****C07F 9/6571** → (51) **D06M 13/288****C07F 15/00** → (51) **C07F 9/50**

- (51) **C07F 17/00** (11) **2 832 739 A1**  
**C07C 211/48** **C07F 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13178970.3 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbrückter Metallocenkomplex für Olefinpolymerisierung*  
• *Bridged metallocene complex for olefin polymerization*  
• *Complexe métallocène ponté pour la polymérisation d'oléfinés*
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) Sankaran, Nedumbamana, 562125 BANGALORE, IN  
Shinge, Prashant Sukumar, 562125 BANGALORE, IN  
Shetty, Sharankumar, 562125 BANGALORE, IN  
Chandra, Girish, 562125 BANGALORE, IN  
Al-Shammari, Haif, 11422 RIYADH, SA  
Al-Humydi, Abdulaziz Hamad, 11422 RIYADH, SA  
Nesakumar, Edward Joseph, 562125 BANGALORE, IN
- (74) Heijman, Renske Harriët, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

**C07H 15/256** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07H 19/06** (11) **2 832 740 A1**  
**A61K 31/7088** **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13770090.2 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058896 27.03.2013
- (87) WO 2013/146833 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012074525  
13.03.2013 JP 2013050846
- (54) • *SALT AUS 1-(2-DEOXY-2-FLUORO-4-THIO-BETA-D-ARABINOFURANOSYL)CYTOSIN*  
• *SALT OF 1-(2-DEOXY-2-FLUORO-4-THIO-beta-D-ARABINOFURANOSYL)CYTOSINE*  
• *SEL DE 1-(2-DÉSOXY-2-FLUORO-4-THIO-beta-D-ARABINOFURANOSYL)CYTOSINE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) BABA, Yasutaka, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP

- MURAKAMI, Tatsuya, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP  
SHINTANI, Junko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07K 1/14** → (51) **C07K 7/56**

- (51) **C07K 1/30** (11) **2 832 741 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13306099.6 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Kristallisierung von Membranproteinen und an Zusammensetzungen, Vorrichtungen und Kits zur Durchführung solch eines Verfahrens*  
• *Method of crystallization of membrane proteins and to compositions, devices and kits to conduct such method*  
• *Procédé de cristallisation de protéines membranaires et sur des compositions, dispositifs et kits pour réaliser un tel procédé*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Gordeliy, Valentin, 38220 Laffrey, FR  
Round, Ekaterina, 38134 Saint Joseph-de-Rivière, FR  
Borshchevskiy, Valentin, 52428 Jülich, DE  
Gushchin, Ivan, 52428 Jülich, DE  
Polovinkin, Vitaly, 38610 Gières, FR
- (74) Bernstein, Claire Jacqueline, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **C07K 7/00** (11) **2 832 742 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13382316.1 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Peptide zur Stimulation der Kollagenproduktion*  
• *Peptides for the stimulation of collagen formation*  
• *Peptides pour la stimulation de la formation de collagène*
- (71) Infinitec Activos, S.L., Granollers 1B Polígono Industrial Casa Nova Spain, 08170 Montornes del Valles, ES  
Peptidepharma Nova, S.L., C/ Aribau 34 4º-1ª, 08011 Barcelona, ES
- (72) Albericio Palomera, Fernando, 08007 Barcelona, ES  
Acosta Crespo, Gerardo Alexis, 08028 Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C07K 7/56** (11) **2 832 743 A1**  
**C07K 1/14** **A61K 38/12**  
**A61P 31/10**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13767887.6 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073512 29.03.2013
- (87) WO 2013/143499 2013/40 03.10.2013

- (30) 30.03.2012 CN 201210090352
- (54) • *HOCHREINER CYCLOPEPTIDKRISTALL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *HIGH-PURITY CYCLOPEPTIDE CRYSTAL AS WELL AS PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*  
• *CRISTAL DE CYCLOPEPTIDE DE GRANDE PURETÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉS*

- (71) Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co., Ltd, No. 4258 Jindu Road Minhang District, Shanghai 201108, CN
- (72) LIU, Shidong, Shanghai 201108, CN  
ZHANG, Zhaoli, Shanghai 201108, CN  
WANG, Xiusheng, Shanghai 201108, CN  
ZHANG, Xiao, Shanghai 201108, CN  
TANG, Zhijun, Shanghai 201108, CN  
JI, Xiaoming, Shanghai 201108, CN
- (74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

- (51) **C07K 7/56** (11) **2 832 744 A1**  
**A61K 38/12** **A61P 31/10**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13769065.7 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073516 29.03.2013
- (87) WO 2013/143501 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 CN 201210090377
- (54) • *HYDRAT AUS EINER CYCLOPEPTIDVERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *HYDRATE OF CYCLOPEPTIDE COMPOUND AS WELL AS PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*  
• *HYDRATE D'UN COMPOSÉ CYCLOPEPTIDIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co., Ltd, No. 4258 Jindu Road Minhang District, Shanghai 201108, CN
- (72) LIU, Shidong, Shanghai 201108, CN  
ZHANG, Zhaoli, Shanghai 201108, CN  
WANG, Xiusheng, Shanghai 201108, CN  
ZHANG, Xiao, Shanghai 201108, CN  
TANG, Zhijun, Shanghai 201108, CN  
JI, Xiaoming, Shanghai 201108, CN
- (74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

- (51) **C07K 7/56** (11) **2 832 745 A1**  
**C12P 21/04** **A61K 38/12**  
**A61P 31/10**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13769311.5 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073508 29.03.2013
- (87) WO 2013/143497 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 CN 201210090338
- (54) • *HOCHREINE CYCLOPEPTIDVERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *HIGH PURITY CYCLOPEPTIDE COMPOUND AS WELL AS PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*  
• *COMPOSÉ DE CYCLOPEPTIDE DE GRANDE PURETÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉS*

- (71) Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co., Ltd, No. 4258 Jindu Road Minhang District, Shanghai 201108, CN
- (72) LIU, Shidong, Shanghai 201108, CN  
ZHANG, Zhaoli, Shanghai 201108, CN  
WANG, Xiusheng, Shanghai 201108, CN  
ZHANG, Xiao, Shanghai 201108, CN  
JIAO, Guangjun, Shanghai 201108, CN  
HE, Bingming, Shanghai 201108, CN  
TANG, Zhijun, Shanghai 201108, CN  
JI, Xiaoming, Shanghai 201108, CN
- (74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT
- 
- C07K 14/47** → (51) **G01N 33/574**
- 
- C07K 14/705** → (51) **G01N 33/543**
- 
- C07K 14/72** → (51) **A61K 8/97**
- 
- C07K 14/82** → (51) **G01N 33/543**
- 
- C07K 16/12** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 16/18** → (51) **A61K 45/00**
- 
- C07K 16/18** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **C07K 16/22** (11) **2 832 746 A1**  
**A61P 35/00** **A61P 9/14**  
**A61P 37/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14178844.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.07.2013 KR 20130089281  
05.09.2013 KR 20130106749
- (54) • *Anti-ANG2-Antikörper*  
• *Anti-Ang2 antibody*  
• *Anticorps anti-ANG2*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Kyung Eun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Oh, Seung Ja, Seoul, KR  
Lee, Hyo Seon, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
Han, Sang Yeul, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 832 747 A1**  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13178958.8 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Anti-GARP-Protein und Verwendungen davon*  
• *Anti-GARP protein and uses thereof*  
• *Protéine anti-GARP et leurs utilisations*
- (71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
Ludwig Institute for Cancer Research Ltd, Stadelhoferstrasse 22, 8001 Zürich, CH
- (72) Lucas, Sophie, 3080 Tervuren, BE  
Coulie, Pierre, 1950 Krainem, BE  
Cuende Villasur, Julia, 3001 Louvain, BE  
Dumoutier, Laure, 1360 Orbais, BE
- Renauld, Jean-Christophe, 1950 Kraainem, BE
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 832 748 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**A61P 35/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14178992.5 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.07.2013 KR 20130089280
- (54) • *Anti-EGFR-Antikörper und bispezifische Anti-C-Met-/Anti-EGFR-Antikörper damit*  
• *Anti-EGFR antibody and Anti-C-Met/Anti-EGFR bispecific antibodies comprising the same*  
• *Anticorps anti-EGFR et anticorps bispécifiques dirigés contre C-met/anti-EGFR comprenant celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cho, Mi Young, Seoul, KR  
Lee, Seung Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Cheong, Kwang Ho, Seoul, KR  
Koh, Young Jun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jung Wook, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Lin, Powei, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Jae Woong, Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- C07K 16/46** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 16/46** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C07K 17/00** → (51) **G01N 33/543**
- 
- C07K 19/00** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **C08B 3/12** (11) **2 832 749 A1**  
**C08J 3/22** **C08J 7/14**  
**C08L 1/10** **C08L 101/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768809.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/059342 28.03.2013  
(87) WO 2013/147063 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076533
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN CELLULOSENANOFASERN, MODIFIZIERTE CELLULOSENANOFASERN, HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS*  
• *METHOD FOR PRODUCING MODIFIED CELLULOSE NANOFIBERS, MODIFIED CELLULOSE NANOFIBERS, RESIN COMPOSITION, AND MOLDED BODY THEREOF*  
• *NANO-FIBRES DE CELLULOSE MODIFIÉE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI, ET COMPOSITION DE RÉSINE AINSI QU'ARTICLE MOULÉ DE CELLE-CI*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) IKUMA Takahito, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP  
YAMAZAKI Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
- HARADA Tomoaki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
- HARADA Tetsuya, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **C08B 37/16** (11) **2 832 750 A1**  
**C08G 65/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13770318.7 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/059909 01.04.2013  
(87) WO 2013/147300 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082226
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYALKYLIERTEM POLYROTAXAN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROXYALKYLATED POLYROTAXANE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYROTAXANE HYDROXYALKYLÉ*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 780-8633, JP  
Advanced Softmaterials Inc., 5-4-6 Kashiwanoha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- (72) OOMORI, Kiyoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
SADAIKE, Shinichiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
TSUGAWA, Mitsumasa, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
FUJIMOTO, Mikio, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
IWATA, Minoru, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP  
HAYASHI, Yuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C08B 37/16** → (51) **C08G 65/333**
- 
- C08C 2/06** → (51) **C08F 6/00**
- 
- (51) **C08F 2/01** (11) **2 832 751 A1**  
**B01J 19/00** **C08F 20/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768824.8 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/058618 25.03.2013  
(87) WO 2013/146699 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075923
- (54) • *POLYMERISATIONSREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZES*  
• *POLYMERIZATION REACTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING WATER-ABSORBING RESIN*  
• *RÉACTEUR DE POLYMÉRISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) MAEDA Nobuhiro, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP  
HARA Naoaki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP  
TAKATORI Junichi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP



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

(51) **C08F 6/00** (11) **2 832 752 A1**  
**B29B 13/06** **C08C 2/06**  
**B29C 47/00** **B29C 47/76**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768653.1 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058079 21.03.2013  
(87) WO 2013/146530 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069570  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUSCHUKARTIGEM POLYMER*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING RUBBER-LIKE POLYMER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLY-MÈRE DE TYPE CAOUTCHOUC*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) NAKAHARA, Tatsuto, Tokyo 101-8101, JP  
NAKANO, Hiroshi, Tokyo 101-8101, JP  
(74) Tack, Jens, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C08F 8/50** → (51) **C08F 210/06**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 832 753 A1**  
**C08J 5/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13767447.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002618 29.03.2013  
(87) WO 2013/147539 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 KR 20120033525  
(54) • *MULTIMODALES POLYOLEFINHARZ UND DARAUS HERGESTELLTES FORMPRODUKT*  
• *MULTIMODAL POLYOLEFIN RESIN AND MOLDED PRODUCT PREPARED THEREFROM*  
• *RÉSINE DE POLYOLÉFINE MULTIMODALE ET PRODUIT MOULÉ PRÉPARÉ À PARTIR DE CELLE-CI*

(71) Daelim Industrial Co., Ltd., 36, Jongno 1-Gil Jongno-Gu, Seoul 110-732, KR  
(72) SOHN, Byung-Keel, Daejeon 305-720, KR  
YU, Seung-Tack, Osan-si Gyeonggi-do 447-756, KR  
YOO, Sang-Won, Daejeon 301-771, KR  
JUN, Young-Jae, Daejeon 305-721, KR  
HONG, Sah-Mun, Daejeon 305-720, KR  
(74) Pontet Allano & Associés, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

**C08F 20/00** → (51) **C08F 2/01**

(51) **C08F 20/26** (11) **2 832 754 A1**  
**C08L 33/04** **C08L 75/04**  
**C09D 5/02** **C09D 133/14**  
**C09D 175/04** **D06M 15/263**  
**D06M 15/273** **D06M 15/564**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770133.0 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057423 15.03.2013

(87) WO 2013/146354 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012077955  
09.10.2012 JP 2012224494  
30.11.2012 JP 2012263422

(54) • *VINYLSHARZ UND HARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *VINYL RESIN AND RESIN COMPOSITION*  
• *RÉSINE DE VINYLE ET COMPOSITION DE RÉSINE*

(71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP  
(72) MATSUI Yosuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
MAEHARA Masumi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
FUJIMURA Takashi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08F 210/02** → (51) **G03G 9/08**

(51) **C08F 210/06** (11) **2 832 755 A1**  
**C08F 8/50** **G03G 9/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768623.4 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058348 22.03.2013  
(87) WO 2013/146605 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074450  
(54) • *PROPYLEN-/ALPHA-OLEFINCOPOLYMER UND ANWENDUNG DAVON*  
• *PROPYLENE/ALPHA-OLEFIN COPOLYMER AND APPLICATION THEREOF*  
• *COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE ET APPLICATION DE CELUI-CI*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) KAWABE, Kuniaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
KANAYA, Hirotaka, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
ITO, Toshiyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
KOMIYA, Kan, 099254, SG  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08F 210/06** → (51) **H01M 4/62**

**C08F 212/08** → (51) **G01N 33/545**

**C08F 212/14** → (51) **G01N 33/545**

**C08F 214/06** → (51) **H01M 4/62**

**C08F 220/10** → (51) **G03F 7/023**

**C08F 220/28** → (51) **G01N 33/545**

**C08F 222/40** → (51) **G03F 7/023**

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/12** (11) **2 832 756 A1**  
**C08K 5/17** **C08K 5/24**  
**C08K 5/33** **C08L 75/04**  
**C09D 5/02** **C09D 175/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768014.6 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059190 28.03.2013  
(87) WO 2013/146986 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075640  
(54) • *WÄSSRIGE POLYURETHANHARZDISPERSION*  
• *AQUEOUS POLYURETHANE RESIN DISPERSION*  
• *DISPERSION AQUEUSE DE RÉSINE POLYURÉTHANNE*

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
(72) MORIKAMI, Atsushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
NAIKI, Masahiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
ADACHI, Fumio, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
TAKAHASHI, Manabu, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
MIYOSHI, Kenta, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08G 18/12** → (51) **C07F 7/18**

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/22** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/48** (11) **2 832 757 A1**  
**C08G 18/75** **C08G 18/76**  
**C08G 18/80** **C08G 18/10**  
**C08G 18/12** **C08G 18/22**  
**C08G 18/28** **C08G 18/42**  
**C07F 7/08**

(25) De (26) De  
(21) 13178562.8 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Silangruppen-haltiges Polymer*  
• *Polymer containing silane groups*  
• *Polymère contenant des groupes de silanes*  
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) Kramer, Andreas, 8006 Zürich, CH  
Burckhardt, Urs, 8049 Zürich, CH  
Stadelmann, Ursula, 8046 Zürich, CH  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C08G 18/48** (11) **2 832 758 A1**  
**C08G 18/76** **A47C 7/18**  
**A47C 27/14** **C08G 101/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768023.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059388 28.03.2013  
(87) WO 2013/147088 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077794  
(54) • *POLYURETHANSCHAUM FÜR SITZUNTERLAGE*



- POLYURETHANE FOAM FOR SEAT PAD
  - MOUSSE DE POLYURÉTHANE POUR COUSSIN DE SIÈGE
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) YOSHITOMI, Kosuke, Kanagawa 288-8510, JP
- KAWAMURA, Akiko, Kanagawa 244-8510, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/80** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 59/14** (11) **2 832 759 A1**  
**C08G 59/22** **C08J 5/24**  
**C08K 3/00** **C08L 63/00**  
**H05K 1/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768436.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057852 19.03.2013  
(87) WO 2013/146478 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071287
- (54) • EPOXIDHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EPOXIDHARZES, EP-  
OXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GE-  
HÄRTETES PRODUKT DARAUS UND  
WÄRMEABLEITENDES HARZMATERIAL
- EPOXY RESIN, METHOD FOR  
PRODUCING EPOXY RESIN, EPOXY  
RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT  
THEREOF, AND HEAT-DISSIPATING  
RESIN MATERIAL
- RÉSINE ÉPOXY, PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION D'UNE RÉSINE ÉPOXY, COMPOSI-  
TION DE RÉSINE ÉPOXY, PRODUIT  
DURCI À BASE DE CELLE-CI ET MATIÈRE  
DE RÉSINE DE DISSIPATION DE  
CHALEUR

- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) ARITA, Kazuo, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- WATANABE, Hajime, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C08G 59/14** → (51) **C08J 3/20**

**C08G 59/22** → (51) **C08G 59/14**

**C08G 59/24** → (51) **C08G 59/26**

- (51) **C08G 59/26** (11) **2 832 760 A1**  
**C08G 59/24** **C08G 59/42**  
**C08L 67/00** **H01L 23/29**  
**H01L 23/31**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767851.2 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058072 21.03.2013  
(87) WO 2013/146527 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074166
- (54) • HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMEN-  
SETZUNG
- CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY  
DURCISSABLE

- (71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) SUZUKI, Hirose, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C08G 59/30** → (51) **G03G 15/02**

**C08G 59/42** → (51) **C08G 59/26**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 832 761 A1**  
**C07C 211/57** **C07C 309/63**  
**C07F 3/02** **C07F 3/06**  
**C07F 5/02** **C07F 5/04**  
**C07F 7/22** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768988.1 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058841 26.03.2013  
(87) WO 2013/146806 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072305  
20.06.2012 JP 2012138846
- (54) • POLYMERVERBINDUNG UND LICHT-  
MITTIERENDES ELEMENT DAMIT
- POLYMER COMPOUND AND LIGHT  
EMITTING ELEMENT USING SAME
- COMPOSÉ POLYMÈRE ET ÉLÉMENT  
D'ÉMISSION DE LUMIÈRE UTILISANT  
CELUI-CI
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- Cambridge Display Technology Limited, Building 2020 Cambourne Business Park, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DW, GB

- (72) SEKINE Chizu, Ibaraki 3003294, JP
- MIKAMI Satoshi, Kyoto 6190292, JP
- ANRYU Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
- KAKIMOTO Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 5548558, JP
- STEUDEL, Annette Regine, 01309 Dresden, DE
- HUMPHRIES Martin John, CB236DW, GB
- KAMTEKAR Kiran Timothy, CB236DW, GB
- GARCIA Elena Hojas, CB236DW, GB
- HEIDENHAIN Sophie, 83352 Altenmarkt, DE
- PEGINGTON Ruth, CB236DW, GB

- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08G 63/00** → (51) **C07F 7/18**

**C08G 63/06** → (51) **A61L 31/00**

- (51) **C08G 63/08** (11) **2 832 762 A1**  
**C08G 63/78** **C08G 63/91**
- (25) En (26) En  
(21) 13178531.3 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Poly(2-Hy-  
droxyalkansäure), und dadurch erhaltbare  
Poly(2-Hydroxyalkansäure)
- A method for manufacturing poly(2-  
hydroxyalkanoic acid), and the poly(2-  
hydroxyalkanoic acid) obtainable thereby
- Procédé de fabrication de poly (acide 2-  
hydroxyalcanoïque) et poly (acide 2-

*hydroxyalcanoïque)) pouvant être obtenu par ce procédé*

- (71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
- PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (72) Loviat, François Dr., 8482 Sennhof, CH
- Costa, Liborio Ivano Dr., 8405 Winterthur, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C08G 63/189** (11) **2 832 763 A1**  
**B65D 25/34** **C09D 167/02**  
**C09D 175/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768995.6 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054685 25.02.2013  
(87) WO 2013/145992 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073858
- (54) • POLYESTERHARZ, HARZZUSAMMEN-  
SETZUNG FÜR DOSENACK, LACKIERTE  
METALLPLATTE FÜR DOSE UND DOSE
- POLYESTER RESIN, RESIN COMPO-  
SITION FOR CAN PAINT, PAINTED METAL  
PLATE FOR CAN, AND CAN
- RÉSINE DE POLYESTER, COMPOSITION  
DE RÉSINE POUR PEINTURE DE BOÎTE  
MÉTALLIQUE, PLAQUE MÉTALLIQUE  
PEINTE POUR BOÎTE MÉTALLIQUE ET  
BOÎTE MÉTALLIQUE

- (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) KAWAKUSU, Tetsuo, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08G 63/78** → (51) **C08G 63/08**

**C08G 63/91** → (51) **C08G 63/08**

**C08G 64/04** → (51) **C08G 64/42**

- (51) **C08G 64/42** (11) **2 832 764 A1**  
**C08G 64/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768148.2 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058875 26.03.2013  
(87) WO 2013/146826 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081759  
30.03.2012 JP 2012081760
- (54) • POLYCARBONATHARZ, POLYCARBONAT-  
HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORM-  
ARTIKEL DARAUS
- POLYCARBONATE RESIN, POLYCAR-  
BONATE RESIN COMPOSITION, AND  
MOLDED ARTICLE THEREOF
- RÉSINE DE POLYCARBONATE, COMPO-  
SITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE,  
ET ARTICLE MOULÉ CORRESPONDANT
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) SHIDOU Masahide, Mie 510-8530, JP
- HITOMI Tatsuya, Mie 510-8530, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08G 65/04** → (51) **C08B 37/16**

- (51) **C08G 65/329** (11) **2 832 765 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768770.3 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059243 28.03.2013  
(87) WO 2013/147015 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079941  
(54) • MEHRARMIGES POLYETHYLENGLYCOL-  
DERIVAT, ZWISCHENPRODUKT UND  
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• MULTI-ARM POLYETHYLENE GLYCOL  
DERIVATIVE, INTERMEDIATE THEREOF  
AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• DÉRIVÉ DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL  
MULTI-BRAS, INTERMÉDIAIRE DE  
CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION  
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome,  
Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP  
(72) YOSHIOKA Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-0865, JP  
HIRAI Midori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-  
0865, JP  
NAKATSUHARA Hitoshi, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-0865, JP  
YAMAMOTO Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-0865, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C08G 65/333** (11) **2 832 766 A1**  
**C08B 37/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769114.3 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059910 01.04.2013  
(87) WO 2013/147301 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082227  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYROTAXAN MIT BLOCKIERUNGS-  
GRUPPEN  
• PROCESS FOR PREPARING POLYRO-  
TAXANE HAVING BLOCKING GROUPS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
POLYROTAXANE AYANT DES GROUPES  
DE BLOCAGE  
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi,  
Ube-shi, Yamaguchi 780-8633, JP  
Advanced Softmaterials Inc., 5-4-6 Kashi-  
wanoha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP  
(72) YOKOTA, Naoyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP  
ARIMITSU, Kenji, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP  
MATSUSHITA, Akio, Ube-shi Yamaguchi  
755-8633, JP  
OOUE, Yoshitaka, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP  
FUJIMOTO, Mikio, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP  
FUKUDA, Yasunori, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP  
IWATA, Minoru, Kashiwa-shi Chiba 277-  
0882, JP  
HAYASHI, Yuki, Kashiwa-shi Chiba 277-  
0882, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C08G 73/02** (11) **2 832 767 A1**  
**G03G 5/05**

- (25) En (26) En  
(21) 13382313.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Synthese von kovalenten  
organischen Rahmenwerken  
• Method for the Synthesis of Covalent  
Organic Frameworks  
• Procédé pour la synthèse de structures  
organiques covalentes  
(71) Fundación Imdea Nanociencia, C/ Faraday, 9  
Ciudad Universitaria de Cantoblanco, 28049  
Madrid, ES  
Universidad Autónoma De Madrid (UAM),  
Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/  
Einstein 3, 28049 Madrid, ES  
Universidad Complutense De Madrid, Avda.  
de Séneca 2, 28040 Madrid, ES  
(72) Zamora Abanades, Félix Juan, E-28210 Val-  
demorillo, ES  
Mas-Balleste, Rubén, E-28400 Collado  
Villalba, ES  
Rodríguez San Miguel, David, E-28029  
Madrid, ES  
Segura Castedo, José Luis, E-28933 Móstol-  
es, ES  
De La Pena Ruigomez, Alejandro, E-28035  
Madrid, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C08G 73/10** (11) **2 832 768 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12872358.2 (22) 08.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/084293 08.11.2012  
(87) WO 2013/143288 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 CN 201210082313  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYIMID  
• PREPARATION METHOD OF POLYIMIDE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-  
IMIDE  
(71) Changchun Hipolyking Co., Ltd., No. 666B,  
Chaoqun Avenue, Hi-Tech Development  
Zone Changchun Jilin 130103, CN  
Ding, Mengxian, No. 666B, Chaoqun  
Avenue, Hi-Tec Development Zone  
Changchun, Jilin 130103, CN  
(72) ZHANG, Xin, Jilin 132010, CN  
ZHONG, Jibin, Jilin 132010, CN  
DING, Mengxian, Changchun Jilin 130103,  
CN  
LV, Xiaoyi, Jilin, Jilin 132010, CN  
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte  
Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

**C08G 73/10** (11) **2 832 769 A1**  
**C08L 79/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13770178.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059165 28.03.2013  
(87) WO 2013/146967 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076500  
(54) • POLYAMIDSÄURE UND HARZZUSAM-  
MENSETZUNG DAMIT

- POLYAMIDE ACID AND RESIN COMPO-  
SITION CONTAINING SAME  
• POLYAMIDE ACIDE ET COMPOSITION DE  
RÉSINE LE CONTENANT  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP  
(72) MIYAZAKI, Daichi, Otsu-shi Shiga 520-8558,  
JP  
TOMIKAWA, Masao, Otsu-shi Shiga 520-  
8558, JP  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

**C08G 77/58** → (51) **G03G 15/02****C08G 101/00** → (51) **C08G 18/48****C08H 1/06** → (51) **A23L 1/305**

- (51) **C08J 3/03** (11) **2 832 770 A1**  
**C08L 23/28** **C08L 71/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769071.5 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053013 08.02.2013  
(87) WO 2013/145884 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076604  
29.03.2012 JP 2012076605  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSS-  
RIGER MODIFIZIERTES POLYOLEFIN  
DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG  
• METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS  
MODIFIED POLYOLEFIN DISPERSION  
COMPOSITION  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE  
COMPOSITION DE DISPERSION  
AQUEUSE DE POLYOLÉFINE MODIFIÉE  
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome  
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP  
(72) ASO, Hideo, Takasago-shi Hyogo 676-0082,  
JP  
KASHIHARA, Kenji, Takasago-shi Hyogo  
676-0082, JP  
ISOMOTO, Kenichiro, Takasago-shi Hyogo  
676-0082, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**C08J 3/12** (11) **2 832 771 A1**  
**B32B 15/082** **C09D 5/03**  
**C09D 127/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13767832.2 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055454 28.02.2013  
(87) WO 2013/146078 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012070350  
(54) • VERBUNDEILCHEN, PULVERBESCHICH-  
TUNGSMATERIAL, BESCHICHTUNGS-  
FILM, LAMINAT UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON VERBUNDEILCHEN  
• COMPOSITE PARTICLES, POWDER  
COATING MATERIAL, COATING FILM,  
LAMINATE, AND METHOD FOR  
PRODUCING COMPOSITE PARTICLES  
• PARTICULES COMPOSITES, MATIÈRE DE  
REVÊTEMENT PULVÉRULENTE, FILM DE  
REVÊTEMENT, STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION DE PARTICULES  
COMPOSITES



- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) SHIGENAI Fumiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
NAKATANI Yasukazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08J 3/12** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08J 3/20** (11) **2 832 772 A1**  
**C08G 59/14** **C08J 3/22**  
**C08L 101/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770031.6 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059341 28.03.2013  
(87) WO 2013/147062 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073771  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSENANOFASERN, CELLULOSE-NANOFASERN, MASTERBATCH UND HARZZUSAMMENSETZUNG  
• METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE NANOFIBERS, CELLULOSE NANOFIBERS, MASTER BATCH, AND RESIN COMPOSITION  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOFIBRES DE CELLULOSE, NANOFIBRES DE CELLULOSE, MÉLANGE MAÎTRE ET COMPOSITION DE RÉSINE  
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) YAMAZAKI Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP  
IKUMA Takahito, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP  
HARADA Tetsuya, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP  
YAMAZAKI Tetsuya, Ichihara-shi Chiba 285-8668, JP  
MINOWA Mari, Ichihara-shi Chiba 285-8668, JP  
YOSHIZAWA Masakazu, Ichihara-shi Chiba 285-8668, JP  
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08J 3/22** → (51) **C08B 3/12****C08J 3/22** → (51) **C08J 3/20****C08J 3/22** → (51) **C08L 67/00****C08J 5/00** → (51) **C08F 10/00****C08J 5/00** → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 832 773 A1**  
**B29C 70/10** **B32B 15/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769159.8 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056789 12.03.2013  
(87) WO 2013/146229 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012070922  
(54) • BAUMATERIAL FÜR STRUKTUR  
• STRUCTURAL MATERIAL FOR STRUCTURE

- MATIÈRE STRUCTURALE POUR STRUCTURE  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP  
YAMASHITA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP  
ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP  
KAMINO, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**C08J 5/04** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08J 5/14** (11) **2 832 774 A1**  
**B24B 37/24** **H01L 21/304**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769546.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058690 26.03.2013  
(87) WO 2013/146733 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012070037  
(54) • POLIERKISSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• POLISHING PAD AND METHOD FOR PRODUCING POLISHING PAD  
• TAMPON DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TAMPON DE POLISSAGE  
(71) Fujibo Holdings, Inc., 18-12 Nihonbashi Ningyo-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP  
(72) TATENO Teppei, Saijo-shi Ehime 799-1342, JP  
MIYASAKA Hirohito, Saijo-shi Ehime 799-1342, JP  
MATSUOKA, Ryuma, Ehime 799-1342, JP  
KANAZAWA, Yoshie, Ehime 799-1342, JP  
MIYAZAWA Fumio, Sunto-gun Shizuoka 410-1394, JP  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 832 775 A1**  
**B29C 61/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872791.4 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/057865 27.03.2012  
(87) WO 2013/145115 2013/40 03.10.2013  
(54) • WÄRMESCHRUMPFBARE WEISSE FOLIE  
• HEAT-SHRINKABLE WHITE FILM  
• FILM BLANC THERMORÉTRACTABLE  
(71) C. I. Kasei Company, Limited, 18-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8321, JP  
(72) SHIRAIISHI Akihiko, Tokyo 104-8321, JP  
WATANABE Masahiro, Tokyo 104-8321, JP  
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 832 776 A1**  
**B29C 55/12** **B32B 15/085**  
**H01G 4/015** **H01G 4/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769435.2 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057465 15.03.2013

- (87) WO 2013/146367 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073341  
(54) • BIAXIAL GESTRECKTE POLYPROPYLEN-FOLIE FÜR KONDENSATOREN SOWIE METALLISIERTE FOLIE UND SCHICHT-KONDENSATOR  
• BIAXIALLY STRETCHED POLYPROPYLENE FILM FOR CAPACITORS, METALLIZED FILM, AND FILM CAPACITOR  
• FILM EN POLYPROPYLÈNE ÉTIRÉ BIAXIALEMENT POUR CONDENSATEURS, FILM MÉTALLISÉ ET CONDENSATEUR À FILM  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) NAKATSUKA Takanori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, JP  
ASANO Tetsuya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, JP  
SUGATA Masami, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0015, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 832 777 A1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/20**  
**C08K 3/04** **C08K 3/22**  
**C08L 67/02** **H01L 31/042**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13770385.6 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058031 21.03.2013  
(87) WO 2013/146516 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073657  
(54) • POLYMERFOLIE, RÜCKSEITENSCHUTZ-FOLIE FÜR SOLARZELLEN UND SOLARZELLENMODUL  
• POLYMER SHEET, REVERSE-SIDE PROTECTIVE SHEET FOR SOLAR CELL, AND SOLAR CELL MODULE  
• FEUILLE DE POLYMÈRE, FEUILLE PROTECTRICE DE CÔTÉ ENVERS POUR CELLULE SOLAIRE ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) TAKEGAMI Ryuta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **B29C 55/02****C08J 5/18** → (51) **C01G 19/02****C08J 5/18** → (51) **C08L 67/04**

- (51) **C08J 5/24** (11) **2 832 778 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768627.5 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059736 29.03.2013  
(87) WO 2013/147257 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075986  
17.04.2012 JP 2012093950  
(54) • THERMOPLASTISCHES KOHLENSTOFF-FASER-HARZPREPREG, KOHLEFASER-VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN



- CARBON FIBRE THERMOPLASTIC RESIN PREPREG, CARBON FIBRE COMPOSITE MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD
  - PRÉIMPRÉGNÉ DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET FIBRES DE CARBONE, MATIÈRE COMPOSITE DE FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) TOMIOKA Masao, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
HAYASHI Takahiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
FUJITA Saki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
ISHIKAWA Takeshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
YOSHIDA Keigo, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
TERANISHI Takuya, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
TAKAHASHI Atsushi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
WATANABE Kenichi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
KATAGIRI Morio, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
SASAKI Akinobu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
OOSUKA Masahiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
TATEGAKI Hiroshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
KOBAYASHI Takayuki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08J 5/24** → (51) **C08G 59/14****C08J 5/24** → (51) **C08L 71/12****C08J 7/00** → (51) **B29C 67/20****C08J 7/00** → (51) **B32B 27/00****C08J 7/04** → (51) **C08J 9/00****C08J 7/14** → (51) **C08B 3/12**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 832 779 A1**  
**C08J 9/32** **C09J 5/08**  
**C09J 115/00** **C09J 115/02**  
**C09J 123/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13178959.6 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Druckempfindlicher Haftschaum*  
• *Pressure Sensitive Adhesive Foam*  
• *Mousse adhésive sensible à la pression*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Bieber, Pierre Reinhard, 41453 Neuss, DE  
Stegmaier, Petra, 41453 Neuss, DE  
Goeb, Siegfried Rainer, 41453 Neuss, DE
- (74) Gabriel, Kiroubaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 832 780 A1**  
**C08J 9/32** **C09J 5/08**  
**C09J 115/00** **C09J 115/02**  
**C09J 121/00** **C09J 123/16**
- (25) En (26) En

- (21) 13178961.2 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Druckempfindlicher Klebeschäum auf Gummibasis*  
• *Rubber-Based Pressure Sensitive Adhesive Foam*  
• *Mousse adhésive sensible à la pression à base de caoutchouc*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Bieber, Pierre Reinhard, 41453 Neuss, DE  
Stegmaier, Petra, 41453 Neuss, DE  
Goeb, Siegfried Rainer, 41453 Neuss, DE
- (74) Gabriel, Kiroubaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

**C08J 9/00** (11) **2 832 781 A1**  
**C08J 7/04** **H01M 2/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768147.4 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/058283 22.03.2013  
(87) WO 2013/146585 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082218
- (54) • *MIKROPORÖSE POLYETHYLENMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *POLYETHYLENE MICROPOROUS MEMBRANE AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME*  
• *MEMBRANE MICROPORÉUSE EN POLY-ÉTHYLÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, JP
- (72) MITSUOKA, Hideto, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP  
KIKUCHI, Shintaro, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP  
YAMADA, Kazuhiro, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08J 9/00** (11) **2 832 782 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14179176.4 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 31.07.2013 US 201313956005
- (54) • *Gallertartige Triblock-Copolymer-Elastomerteilchen in Polyurethanweichschaumstoffen*  
• *GELATINOUS TRIBLOCK COPOLYMER ELASTOMER PARTICLES IN POLYURETHANE FLEXIBLE FOAMS*  
• *Particules d'élastomère de copolymère tribloc gélatineuses dans des mousses souples de polyuréthane*
- (71) Peterson Chemical Technology, Inc., P.O. Box 6776, Fort Smith, AR 72906, US
- (72) Peterson, Bruce, Fort Smith, AR Arkansas 72906, US  
Crawford, Mark, Rudy, AR Arkansas 72952, US
- (74) Vigers, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

**C08J 9/00** → (51) **B01D 69/08****C08J 9/00** → (51) **B29C 67/20****C08J 9/00** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **C08J 9/04** (11) **2 832 783 A1**  
**B82Y 30/00** **C08L 1/02**  
**C08L 101/00** **D06N 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769705.8 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/058923 27.03.2013  
(87) WO 2013/146847 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078562  
30.03.2012 JP 2012078820
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHAUMSTOFF, SCHAUMSTOFF UND TAPETE*  
• *RESIN COMPOSITION FOR FOAM, FOAM, AND WALLPAPER*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR MOUSSE, MOUSSE ET PAPIER PEINT*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (72) OOMORI Yumiko, Tokyo 110-8560, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08J 9/12** (11) **2 832 784 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769270.3 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059416 28.03.2013  
(87) WO 2013/147104 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083015
- (54) • *PORÖSER KÖRPER*  
• *POROUS BODY*  
• *CORPS POREUX*
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) YAHARA, Kazuyuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
TOEI, Yozo, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
DOHI, Akihito, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP  
TANIKAWA, Yuji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**C08J 9/22** → (51) **A47L 13/16****C08J 9/236** → (51) **A47L 13/16****C08J 9/32** → (51) **C08J 9/00****C08J 9/35** → (51) **A47L 13/16****C08K 3/00** → (51) **C08G 59/14****C08K 3/00** → (51) **C08L 67/00****C08K 3/04** → (51) **C08J 5/18****C08K 3/04** → (51) **C08L 101/00****C08K 3/04** → (51) **H01B 1/24**

<b>C08K 3/04</b>	→ (51) <b>H02N 11/00</b>	<b>C08K 5/52</b>	→ (51) <b>C08L 63/00</b>	IWANO, Yuichi, Tokyo 100-8405, JP UMINO, Masao, Tokyo 100-8405, JP MATSUOKA, Yasuhiko, Tokyo 100-8405, JP
(51) <b>C08K 3/08</b> <b>G02F 1/1343</b> <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>2 832 785 A1</b> <b>G02B 5/30</b>	<b>C08K 5/53</b>	→ (51) <b>D06M 13/288</b>	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(25) En (21) 14179164.0	(26) En (22) 30.07.2014	<b>C08K 5/5313</b>	→ (51) <b>C08L 71/12</b>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>C08K 5/5399</b>	→ (51) <b>C08L 71/12</b>	
BA ME 31.07.2013 KR 20130091230		<b>C08K 7/00</b>	→ (51) <b>C08L 101/00</b>	(51) <b>C08L 29/04</b> (11) <b>2 832 787 A1</b> <b>C08K 3/32</b> <b>C08K 3/38</b> <b>C08K 5/07</b> <b>C08K 5/09</b>
(54) • <i>Transparenter Leiter und optische Anzeigevorrichtung damit</i> • <i>Transparent conductor and optical display apparatus comprising the same</i> • <i>Conducteur transparent et dispositif d'affichage optique comprenant celui-ci</i>		<b>C08K 7/06</b>	→ (51) <b>H01B 1/24</b>	(25) Ja (26) En (21) 13768550.9 (22) 27.03.2013
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR		<b>C08K 7/14</b>	→ (51) <b>C08L 101/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Kim, Do Young, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Kang, Kyoung Ku, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Koo, Young Kwon, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Shin, Dong Myeong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Lim, Hyoung Tae, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Hwang, Oh Hyeon, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR		<b>C08K 9/04</b>	→ (51) <b>C01F 7/00</b>	BA ME (86) JP 2013/059151 27.03.2013 (87) WO 2013/146961 2013/40 03.10.2013 (30) 28.03.2012 JP 2012075227
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE		<b>C08K 9/06</b>	→ (51) <b>C07F 7/18</b>	(54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG MIT ETHYLEN-VINYLLALKOHOL-COPOLYMER</i> • <i>RESIN COMPOSITION CONTAINING ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT UN COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE</i>
		<b>C08L 1/02</b>	→ (51) <b>C08J 9/04</b>	(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP (72) NAKAZAWA Shogo, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP KAWAI Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
		<b>C08L 1/10</b>	→ (51) <b>C08B 3/12</b>	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
		<b>C08L 21/00</b>	→ (51) <b>C01F 7/00</b>	
		<b>C08L 21/00</b>	→ (51) <b>C07F 7/18</b>	(51) <b>C08L 33/02</b> (11) <b>2 832 788 A1</b> <b>B32B 27/00</b> <b>B32B 27/30</b> <b>C08K 3/22</b> <b>C08K 5/29</b>
		<b>C08L 21/00</b>	→ (51) <b>H01B 1/24</b>	(25) Ja (26) En (21) 13767835.5 (22) 14.03.2013
		<b>C08L 23/00</b>	→ (51) <b>C08L 101/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		<b>C08L 23/02</b>	→ (51) <b>B01D 69/08</b>	BA ME (86) JP 2013/057294 14.03.2013 (87) WO 2013/146323 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 JP 2012082180
		<b>C08L 23/02</b>	→ (51) <b>C01F 7/00</b>	(54) • <i>GASSPERRMATERIAL UND GASSPERRLAMINAT</i> • <i>GAS BARRIER MATERIAL AND GAS BARRIER LAMINATE</i> • <i>MATIÈRE DE BARRIÈRE AUX GAZ ET STRATIFIÉ BARRIÈRE AUX GAZ</i>
		<b>C08L 23/02</b>	→ (51) <b>C08L 27/18</b>	(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP (72) NANGOU, Shunya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP OBU, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP KAWAI, Kashiko, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP MIYAI, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP ZHANG, Nan, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
		<b>C08L 23/08</b>	→ (51) <b>H01L 31/042</b>	(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
		<b>C08L 23/14</b>	→ (51) <b>C08L 27/18</b>	
		<b>C08L 23/28</b>	→ (51) <b>C08J 3/03</b>	
		<b>C08L 25/04</b>	→ (51) <b>C08L 71/12</b>	
		<b>C08L 25/12</b>	→ (51) <b>C08L 51/04</b>	
		<b>C08L 27/06</b>	→ (51) <b>C01F 7/00</b>	
		(51) <b>C08L 27/18</b> (11) <b>2 832 786 A1</b> <b>C08L 23/08</b> <b>C08L 23/14</b> <b>H01B 3/44</b> <b>H01B 7/02</b>		
		(25) Ja (26) En (21) 13770391.4 (22) 25.03.2013		
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
		BA ME (86) JP 2013/058633 25.03.2013 (87) WO 2013/146704 2013/40 03.10.2013 (30) 26.03.2012 JP 2012069078		
		(54) • <i>FLUORHALTIGE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, FORMKÖRPER, VERNETZTES PRODUKT UND UMHÜLLTER DRAHT</i> • <i>FLUORINE-CONTAINING ELASTOMER COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, MOLDED BODY, CROSSLINKED PRODUCT, AND COVERED WIRE</i> • <i>COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE FLUORÉ, PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE, CORPS MOULÉ, PRODUIT RÉTICULÉ ET FIL MÉTALLIQUE REVÊTU</i>		
		(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP (72) MIZUNO, Go, Tokyo 100-8405, JP YODOGAWA, Masahide, Tokyo 100-8405, JP		
		<b>C08L 33/04</b>	→ (51) <b>C08F 20/26</b>	
		(51) <b>C08L 51/04</b> (11) <b>2 832 789 A1</b> <b>C08L 25/12</b> <b>C08L 67/02</b>		
		(25) Ja (26) En (21) 13768463.5 (22) 29.03.2013		

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

BA ME

(86) JP 2013/059499 29.03.2013

(87) WO 2013/147143 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080446

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS*

• *RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY THEREOF*

• *COMPOSITION DE RÉSINE ET CORPS MOULÉ À BASE DE CELLE-CI*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) SUGIOKA Akiko, Tokyo 101-8101, JP

FUJISAWA Tomoyuki, Tokyo 101-8101, JP

(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C08L 53/02** → (51) **C09J 133/06**

(51) **C08L 61/04** (11) **2 832 790 A1**  
**B32B 5/28** **C08K 3/16**  
**C08K 3/20**

(25) Ja (26) En

(21) 13767850.4 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/058086 21.03.2013

(87) WO 2013/146534 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 JP 2012069905

(54) • *WÄRMEHÄRTENDE FURANHARZZUSAMMENSETZUNG UND FURANHARZLAMINAT DAMIT*

• *THERMOSETTING FURAN RESIN COMPOSITION AND FURAN RESIN LAMINATE USING SAME*

• *COMPOSITION DE RÉSINE FURANNIQUE THERMODURCISSE ET STRATIFIÉ DE RÉSINE FURANNIQUE L'UTILISANT*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) KOBAYASHI, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP

OGASAWARA, Shigeru, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP

KATATA, Haruki, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP

HARA, Yukihiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP

TSUJIMOTO, Michitaka, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP

NISHIJIMA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C08L 61/04** (11) **2 832 791 A1**  
**C09K 3/14**

(25) Ja (26) En

(21) 13768990.7 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001612 12.03.2013

(87) WO 2013/145594 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012076575

(54) • *PHENOLHARZFORMMASSE, REIBUNGSMATERIAL UND PHENOLHARZFORMARTIKEL*

• *PHENOLIC RESIN MOLDING MATERIAL, FRICTION MATERIAL, AND PHENOLIC RESIN MOLDED ARTICLE*

• *SUBSTANCE DE MOULAGE EN RÉSINE PHÉNOLIQUE, ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE PHÉNOLIQUE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) ABE, Takaharu, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP

MAEDA, Masanobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

YAMADA, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

YOSHIDA, Yasunori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08L 61/28** → (51) **A47L 13/16**

(51) **C08L 63/00** (11) **2 832 792 A1**  
**C08K 3/28** **C08K 5/52**  
**H01L 23/12** **H01L 23/36**

(25) Ja (26) En

(21) 13767287.9 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059384 28.03.2013

(87) WO 2013/147086 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012081300

(54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HOCHWÄRMELEITENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HOCHWÄRMELEITENDES MEHRSCICHTSUBSTRAT*

• *CURABLE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, HIGHLY THERMALLY CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION, AND HIGHLY THERMALLY CONDUCTIVE MULTILAYER SUBSTRATE*

• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION DE RÉSINE À HAUTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ET SUBSTRAT MULTI-COUCHES À HAUTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE*

(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP

(72) OHNO, Hideki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/14**

**C08L 63/00** → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08L 67/00** (11) **2 832 793 A1**  
**C08J 3/22** **C08K 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13768106.0 (22) 21.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058053 21.03.2013

(87) WO 2013/146524 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012076608

(54) • *POLYESTERZUSAMMENSETZUNG UND POLYESTERFILM*

• *POLYESTER COMPOSITION AND POLYESTER FILM*

• *COMPOSITION DE POLYESTER ET FILM DE POLYESTER*

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) NAKAGAWA, Satoru, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP

OHASHI, Hideto, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP

MAEDA, Kunihiro, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08L 67/00** → (51) **C08G 59/26**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 832 794 A1**  
**C08K 5/098**

(25) Ja (26) En

(21) 13768762.0 (22) 13.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057105 13.03.2013

(87) WO 2013/146281 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080394

(54) • *POLYBUTYLEN-TEREPHTHALAT-HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*

• *POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*

• *COMPOSITION DE RÉSINE DE TÉRÉPHTHALATE DE POLYBUTYLÈNE ET ARTICLE MOULÉ*

(71) Wintech Polymer Ltd., 18-1 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-8280, JP

(72) SATO, Yuri, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP

GOSHIMA, Kazuya, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP

(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 67/02** (11) **2 832 795 A1**  
**C08J 5/00** **C08K 5/053**  
**C08K 5/29**

(25) Ja (26) En

(21) 13768997.2 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058463 15.03.2013

(87) WO 2013/146625 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 JP 2012071626

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*

• *RESIN COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE RÉSINE*

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

Wintech Polymer Ltd., 18-1 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-8280, JP

(72) NONOKAWA, Ryuji, Matsuama-shi Ehime 791-8041, JP

SHOJI, Shinichiro, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP

YAMADA, Shinya, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP

SAKATA, Kouichi, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP

GOSHIMA, Kazuya, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C08L 67/02** → (51) **C08J 5/18**



<b>C08L 67/02</b>	→ (51) <b>C08L 51/04</b>
<b>C08L 67/02</b>	→ (51) <b>C08L 67/04</b>
(51) <b>C08L 67/04</b> (11) <b>2 832 796 A1</b> <b>C08J 5/18</b> <b>C08K 5/103</b> <b>C08L 67/02</b> <b>C08L 101/16</b>	
(25) Ja (26) En (21) 13769826.2 (22) 29.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) JP 2013/059493 29.03.2013 (87) WO 2013/147139 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 JP 2012082310 (54) • <b>BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTER-HARZZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>BIODEGRADABLE POLYESTER RESIN COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER BIODÉGRADABLE</b>	
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP (72) SUZUKI Noriyuki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP NAKAMURA Nobuo, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
<b>C08L 71/02</b>	→ (51) <b>C08J 3/03</b>
(51) <b>C08L 71/12</b> (11) <b>2 832 797 A1</b> <b>B32B 15/08</b> <b>B32B 27/00</b> <b>C08J 5/24</b> <b>C08K 5/5313</b> <b>C08K 5/5399</b> <b>C08L 25/04</b> <b>C08L 63/00</b> <b>H05K 1/03</b>	
(25) Ja (26) En (21) 13769799.1 (22) 14.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) JP 2013/057220 14.03.2013 (87) WO 2013/146302 2013/40 03.10.2013 (30) 29.03.2012 JP 2012077449 (54) • <b>HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND HARZFOLIE SOWIE METALLFOLIEN-BESCHICHTETES LAMINAT</b> • <b>RESIN COMPOSITION, PREPREG, RESIN SHEET, AND METAL FOIL-CLAD LAMINATE</b> • <b>COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIM-PRÉGNÉ, FEUILLE DE RÉSINE ET STRATIFIÉ REVÊTU D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE</b>	
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP (72) ITOH, Syouchi, Tokyo 125-8601, JP FUKASAWA, Emi, Tokyo 125-8601, JP UENO, Yoshitaka, Tokyo 125-8601, JP YAGINUMA, Michio, Tokyo 125-8601, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>C08L 75/04</b>	→ (51) <b>C08F 20/26</b>
<b>C08L 75/04</b>	→ (51) <b>C08G 18/12</b>
<b>C08L 79/08</b>	→ (51) <b>C08G 73/10</b>
<b>C08L 97/00</b>	→ (51) <b>C08L 101/00</b>

(51) <b>C08L 101/00</b> (11) <b>2 832 798 A1</b> <b>C08K 3/04</b> <b>C08K 7/00</b> <b>C08L 23/00</b>	
(25) Ja (26) En (21) 13770203.1 (22) 11.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) JP 2013/056635 11.03.2013 (87) WO 2013/146213 2013/40 03.10.2013 (30) 27.03.2012 JP 2012070580 30.10.2012 JP 2012239098 (54) • <b>HARZVERBUNDMATERIAL</b> • <b>RESIN COMPOSITE MATERIAL</b> • <b>MATIÈRE COMPOSITE DE RÉSINE</b>	
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP (72) MUKOHATA, Daisuke, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP TAKAHASHI, Katsunori, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP INUI, Nobuhiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
(51) <b>C08L 101/00</b> (11) <b>2 832 799 A1</b> <b>C08J 3/12</b> <b>C08J 5/04</b> <b>C08K 7/14</b> <b>C08L 97/00</b>	
(25) Ja (26) En (21) 13801393.3 (22) 21.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) JP 2013/064058 21.05.2013 (87) WO 2013/183440 2013/50 12.12.2013 (30) 05.06.2012 JP 2012127782 21.06.2012 JP 2012139401 (54) • <b>THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE</b>	
(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP (72) The designation of the inventor has not yet been filed (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
<b>C08L 101/00</b>	→ (51) <b>C01F 7/00</b>
<b>C08L 101/00</b>	→ (51) <b>C08B 3/12</b>
<b>C08L 101/00</b>	→ (51) <b>C08J 3/20</b>
<b>C08L 101/00</b>	→ (51) <b>C08J 9/04</b>
<b>C08L 101/00</b>	→ (51) <b>H02N 11/00</b>
<b>C08L 101/12</b>	→ (51) <b>H01B 1/24</b>
<b>C08L 101/16</b>	→ (51) <b>A61L 31/00</b>
<b>C08L 101/16</b>	→ (51) <b>C08L 67/04</b>
<b>C09B 23/00</b>	→ (51) <b>H01M 14/00</b>
<b>C09B 61/00</b>	→ (51) <b>C09B 67/22</b>
(51) <b>C09B 67/22</b> (11) <b>2 832 800 A1</b> <b>C09B 67/42</b> <b>C09B 61/00</b>	

(25) De (26) De (21) 13197309.1 (22) 15.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 01.08.2013 DE 202013006887 U (54) • <b>Feste Farbstoffzubereitungen</b> • <b>Solid colour compositions</b> • <b>Compositions de couleurs solides</b>	
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE (72) Münstermann, Marek, 37639 Bevern, DE Zillmann, Olaf, 37603 Holzminden, DE (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE	
<b>C09B 67/42</b>	→ (51) <b>C09B 67/22</b>
<b>C09C 1/00</b>	→ (51) <b>C01F 7/00</b>
<b>C09C 1/00</b>	→ (51) <b>C09C 1/64</b>
<b>C09C 1/02</b>	→ (51) <b>C01F 7/00</b>
<b>C09C 1/40</b>	→ (51) <b>C01F 7/00</b>
(51) <b>C09C 1/64</b> (11) <b>2 832 801 A1</b> <b>C09C 1/00</b>	
(25) De (26) De (21) 13003870.6 (22) 02.08.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • <b>Metallische Glanzpigmente basierend auf Substratplättchen mit einer Dicke von 1-50 nm</b> • <b>Metallic gloss pigments based on flaky substrates with a thickness of 1-50 nm</b> • <b>Pigments brillants métalliques basés sur des substrats ayant une épaisseur de 1-50 nm</b>	
(71) Schlenk Metallic Pigments GmbH, Barnsdorfer Hauptstrasse 5, 91154 Roth, DE (72) Shimizu, Kaiman, Dr., 91154 Roth, DE Piech, Fabian, 90530 Wendelstein, DE Huber, Adalbert, 64625 Bensheim, DE (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>C09C 3/06</b>	→ (51) <b>C01G 19/02</b>
<b>C09C 3/08</b>	→ (51) <b>C01F 7/00</b>
<b>C09C 3/12</b>	→ (51) <b>C01F 7/00</b>
<b>C09D 1/00</b>	→ (51) <b>C03C 17/28</b>
<b>C09D 5/00</b>	→ (51) <b>C09D 183/04</b>
<b>C09D 5/02</b>	→ (51) <b>C08F 20/26</b>
<b>C09D 5/02</b>	→ (51) <b>C08G 18/12</b>
<b>C09D 5/03</b>	→ (51) <b>C08J 3/12</b>
(51) <b>C09D 5/14</b> (11) <b>2 832 802 A1</b> <b>C01B 31/04</b>	
(25) Lt (26) En (21) 14162657.2 (22) 31.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 02.08.2013 LT 2013503	

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Beschichtungen mit antimikrobiellen Eigenschaften  
• Method for production of coatings with antimicrobial properties  
• Procédé pour la production de revêtements possédant des propriétés antimicrobiales
- (71) UAB Moksiniu Tyrimu Pletros Laboratorija, Donelaicio g. 6A, 03102 Vilnius, LT
- (72) Barkauskas, Jurgis, 06310 Vilnius, LT
- (74) Draugeliene, Virginia Adolfinia, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

**C09D 5/16** → (51) **C09J 7/02**

**C09D 5/24** → (51) **C01B 31/04**

**C09D 5/32** → (51) **C01G 19/02**

**C09D 7/12** → (51) **C01B 31/04**

**C09D 7/12** → (51) **C01B 33/18**

**C09D 7/12** → (51) **C01G 19/02**

**C09D 7/12** → (51) **C03C 17/28**

**C09D 7/12** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 832 803 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767510.4 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058664 26.03.2013  
(87) WO 2013/146722 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073511
- (54) • LICHTHÄRTBARE AKTIVE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND BEDRUCKTES MATERIAL  
• ACTIVE LIGHT-CURABLE INKJET INK COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, INKJET RECORDING METHOD, AND PRINTED MATERIAL  
• COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCISSABLE PAR UNE LUMIÈRE ACTIVE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) UMEBAYASHI Tsutomu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 832 804 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768793.5 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055341 28.02.2013  
(87) WO 2013/146061 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080645
- (54) • AKTIVE STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGS-

VERFAHREN UND GEDRUCKTES MATERIAL

- ACTIVE RAY-CURABLE INKJET INK COMPOSITION, INKJET RECORDING METHOD, AND PRINTED MATTER  
• COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCISSABLE SOUS L'ACTION D'UN RAYONNEMENT ACTIF, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HAYATA Yuuichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **2 832 805 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13770241.1 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055343 28.02.2013  
(87) WO 2013/146062 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080646

- (54) • TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND BEDRUCKTES MATERIAL

• INKJET INK COMPOSITION, INKJET RECORDING METHOD, AND PRINTED MATTER

• COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HAYATA Yuuichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

**C09D 11/00** → (51) **B41M 5/00**

**C09D 11/00** → (51) **C01B 31/04**

**C09D 11/02** → (51) **H01B 1/24**

- (51) **C09D 11/18** (11) **2 832 806 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767540.1 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056478 08.03.2013  
(87) WO 2013/146192 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071671

- (54) • WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KUGELSCHREIBER  
• WATER-BASED INK COMPOSITION FOR BALLPOINT PEN  
• COMPOSITION D'ENCRE À BASE AQUEUSE POUR STYLO À BILLE

- (71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) ITOU, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
- OGURA, Kousuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP

- MIYAZAKI, Yuichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
- KAWAKITA, Yoshihiro, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C09D 127/18** → (51) **C08J 3/12**

**C09D 133/14** → (51) **C08F 20/26**

**C09D 139/06** → (51) **C03C 17/28**

**C09D 167/02** → (51) **C08G 63/189**

**C09D 175/04** → (51) **B32B 15/08**

**C09D 175/04** → (51) **C08F 20/26**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/12**

**C09D 175/06** → (51) **C08G 63/189**

- (51) **C09D 183/04** (11) **2 832 807 A1**  
**B05D 3/10** **C09D 5/00**  
**G03F 7/11** **G03F 7/26**  
**H01L 21/027**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769608.4 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058333 22.03.2013  
(87) WO 2013/146600 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071803
- (54) • UNTERSCHICHTFILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR SELBSTAUFBAUENDE FILME  
• UNDERLAYER FILM FORMING COMPOSITION FOR SELF-ASSEMBLED FILMS  
• COMPOSITION FILMOGÈNE DE SOUS-COUCHE POUR FILMS AUTO-ASSEMBLÉS

- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) Wakayama, Hiroyuki, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP
- Nakajima, Makoto, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP
- Sakamoto, Rikimaru, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09D 183/04** → (51) **C09J 7/02**

**C09D 201/00** → (51) **B32B 15/08**

**C09D 201/00** → (51) **C01G 19/02**

**C09D 201/00** → (51) **C03C 17/28**

**C09J 5/08** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 832 808 A1**  
**B32B 27/00** **C09D 5/16**  
**C09D 7/12** **C09D 183/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768575.6 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058654 26.03.2013

- (87) WO 2013/146718 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075631  
(54) • **KLEBEBAND ZUR VERHINDERUNG VON BIOBEWUCHS DURCH WASSER**  
• **ADHESIVE TAPE FOR PREVENTING AQUATIC BIOFOULING**  
• **BANDE ADHÉSIVE POUR PRÉVENIR LE BIOENCRASEMMENT AQUATIQUE**
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) KURATA, Naoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
NAITO, Tomonari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
SUEYOSHI, Taiki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
SUZUKI, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
HARA, Kazutaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 832 809 A1**  
**B60B 7/02** **C09J 11/06**  
**C09J 133/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769223.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/059413 28.03.2013  
(87) WO 2013/147101 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080214  
(54) • **HAFTFOLIE ZUM SCHUTZ VON KRAFTFAHRZEUGRÄDERN**  
• **ADHESIVE FILM FOR PROTECTING AUTOMOBILE WHEEL**  
• **FILM ADHÉSIF DE PROTECTION D'UNE ROUE D'AUTOMOBILE**
- (71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP  
(72) KASE Takamasa, Tokyo 173-0001, JP  
TEZUNA Atsushi, Tokyo 173-0001, JP  
TAKAHASHI Yoichi, Tokyo 173-0001, JP  
MIYATAKE Yusuke, Tokyo 173-0001, JP  
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 832 810 A1**  
**H01M 2/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14179283.8 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.08.2013 JP 2013161479  
(54) • **Druckempfindliches Klebeband oder druckempfindliche Folie**  
• **Pressure-sensitive adhesive tape or sheet**  
• **Bande ou feuille adhésive sensible à la pression**
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Takamura, Yuichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Kawabe, Shigeki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Terashima, Tadashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- C09J 11/06** → (51) **C09J 7/02**
- 
- C09J 115/00** → (51) **C08J 9/00**
- 
- C09J 115/02** → (51) **C08J 9/00**
- 
- C09J 121/00** → (51) **C08J 9/00**
- 
- C09J 123/16** → (51) **C08J 9/00**
- 
- C09J 133/04** → (51) **C09J 7/02**
- 
- (51) **C09J 133/06** (11) **2 832 811 A1**  
**C08L 53/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14179533.6 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.08.2013 DE 102013215297  
(54) • **Haftklebemasse**  
• **Adhesive mass**  
• **Masse adhésive**
- (71) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Brix, Rolf, 24640 Schmalfeld, DE  
Dollase, Thilo, 22397 Hamburg, DE  
Mayer, Michael, 22299 Hamburg, DE  
Petersen, Anika, 24576 Bimöhlen, DE
- 
- (51) **C09J 175/06** (11) **2 832 812 A1**  
**H01M 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14177967.8 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.07.2013 JP 2013156742  
10.01.2014 JP 2014003720  
05.03.2014 JP 2014042970  
(54) • **Dichtungsmittel**  
• **Sealant**  
• **Produit d'étanchéité**
- (71) Nitto Shinko Corporation, 110-1-1, Funayose Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui, 910-0381, JP  
(72) Takayanagi, Kayoko, Fukui 910-0381, JP  
Aoike, Shuuhei, Fukui 910-0381, JP  
Inoue, Tatsuya, Fukui 910-0381, JP  
Fujii, Takahiro, Fukui 910-0381, JP  
Mitsuya, Keiichi, Fukui 910-0381, JP  
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- 
- C09K 3/00** → (51) **C07D 233/96**
- 
- C09K 3/14** → (51) **C08L 61/04**
- 
- C09K 3/14** → (51) **H01L 21/304**
- 
- (51) **C09K 5/04** (11) **2 832 813 A1**  
**C10M 105/06** **C10M 105/38**  
**C10M 107/02** **C10M 107/24**  
**C10M 107/34** **C10N 20/02**  
**C10N 30/00** **C10N 40/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13770392.2 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/058165 21.03.2013  
(87) WO 2013/146549 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082199

- (54) • **KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ZERSETZUNG VON FLUORKOHLENWASSERSTOFF**  
• **REFRIGERANT COMPOSITION AND METHOD FOR SUPPRESSING DECOMPOSITION OF FLUOROHYDROCARBON**  
• **COMPOSITION DE RÉFRIGÉRANT ET PROCÉDÉ POUR DIMINUER LA DÉCOMPOSITION D'UN HYDROCARBURE FLUORÉ**
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
(72) MATSUMOTO, Tomoya, Ichihara-shi 299-0107, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartrmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C09K 5/04** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C09K 5/04** → (51) **F25B 15/10**
- 
- (51) **C09K 5/08** (11) **2 832 814 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768361.1 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/058663 26.03.2013  
(87) WO 2013/146721 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072196  
(54) • **FLÜSSIGE KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG**  
• **LIQUID COOLANT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE RÉFRIGÉRANT LIQUIDE**
- (71) CCI CORPORATION, 12, Shinhazama, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP  
(72) KAGA, Nobuyuki, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP  
KIMURA, Junichiro, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **C09K 8/72** (11) **2 832 815 A1**  
**C09K 8/74**
- (25) En (26) En  
(21) 14178660.8 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 31.07.2013 US 201313955521  
(54) • **Viskosierte Säureflüssigkeit und Verfahren zur Verwendung davon**  
• **Viscosified acid fluid and method for use thereof**  
• **Fluide d'acide à indice de viscosité amélioré et son procédé d'utilisation**
- (71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) GB NL  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Jiang, Li, Katy, TX Texas 77494, US  
Lecerf, Bruno, Houston, TX 77035, US  
Ziauddin, Murtaza, Katy, TX Texas 77494, US



He, Jian, Sugar Land, TX Texas 77479, US  
Dang, Boingoc, Channelview, TX Texas  
77530, US  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger  
Cambridge Research Limited High Cross  
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**C09K 8/74** → (51) **C09K 8/72**

**C09K 11/06** → (51) **C08G 61/12**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**

**C09K 11/06** → (51) **H05B 33/12**

(51) **C09K 11/08** (11) **2 832 816 A1**  
**C09K 11/80** **H01L 33/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769789.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059204 28.03.2013  
(87) WO 2013/146994 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078654  
(54) • **KERAMIKKOMPLEX ZUR LICHT-  
UMWANDLUNG UND LICHEMITTIE-  
RENDE VORRICHTUNG DAMIT**  
• **CERAMIC COMPLEX FOR LIGHT  
CONVERSION AND LIGHT-EMITTING  
DEVICE USING SAME**  
• **COMPLEXE CÉRAMIQUE POUR LA  
CONVERSION DE LA LUMIÈRE ET  
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT  
L'UTILISANT**

(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi,  
Ube-shi, Yamaguchi 780-8633, JP  
(72) IBA, Hisayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP  
ISHITOB, Shinichi, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP  
ICHIZONO, Yasuyuki, Ube-shi Yamaguchi  
755-8633, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**C09K 11/08** → (51) **C09K 11/64**

(51) **C09K 11/64** (11) **2 832 817 A1**  
**C09K 11/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768613.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059346 28.03.2013  
(87) WO 2013/147066 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075608  
29.03.2012 JP 2012075623  
(54) • **OXYNITRIDPHOSPHORPULVER**  
• **OXYNITRIDE PHOSPHOR POWDER**  
• **POUDRE DE LUMINOPHORE À BASE  
D'OXYNITRURE**  
(71) UBE Industries, Ltd., 1978 - 96, Oaza  
Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
(72) UEDA, Takayuki, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP  
FUJINAGA, Masataka, Ube-shi Yamaguchi  
755-8633, JP  
SAKAI, Takuma, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP  
JIDA, Shinsuke, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP  
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse  
83, 80335 München, DE

(51) **C09K 11/79** (11) **2 832 818 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12872469.7 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/073261 29.03.2012  
(87) WO 2013/143104 2013/40 03.10.2013  
(54) • **MIT METALLNANOPARTIKELN DOTIERTE  
LUMINESZIERENDE MATERIALIEN UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **LUMINESCENT MATERIALS DOPED WITH  
METAL NANO PARTICLES AND  
PREPARATION METHODS THEREFOR**  
• **MATIÈRES LUMINESCENTES DOPÉES  
PAR DES NANOPARTICULES MÉTALLI-  
QUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPA-  
RATION**  
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology  
Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg.  
Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen,  
Guangdong 518054, CN  
Shen Zhen Ocean's King Lighting Engi-  
neering Co. Ltd, F/2 North Side Main  
Building of Huaye Company No.84 Dongbin  
Rd. Nanshan, Shenzhen, Guangdong  
518054, CN  
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong  
518054, CN  
LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
WANG, Rong, Shenzhen Guangdong  
518054, CN  
CHEN, Guitang, Shenzhen Guangdong  
518054, CN  
(74) Lenthall, Joseph, MEWBURN ELLIS LLP 33  
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C09K 11/79** (11) **2 832 819 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12873369.8 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/073245 29.03.2012  
(87) WO 2013/143102 2013/40 03.10.2013  
(54) • **MIT METALLNANOPARTIKELN DOTIERTE  
SILICATLEUCHTSTOFFE UND VERFAH-  
REN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **SILICATE LUMINESCENT MATERIALS  
DOPED WITH METAL NANO PARTICLES  
AND PREPARATION METHODS  
THEREFOR**  
• **MATIÈRES LUMINESCENTES À BASE DE  
SILICATES, DOPÉES PAR DES NANO-  
PARTICULES MÉTALLIQUES, ET LEURS  
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**  
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology  
Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg.  
Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen,  
Guangdong 518054, CN  
Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering  
Co. Ltd., F/2 North Side Main Building of  
Huaye Company No.84 Dongbin Rd.  
Nanshan District Shenzhen, Guangdong  
518054, CN  
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong  
518054, CN  
LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
WANG, Rong, Shenzhen Guangdong  
518054, CN  
CHEN, Guitang, Shenzhen Guangdong  
518054, CN  
(74) Lenthall, Joseph, et al, MEWBURN ELLIS  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C09K 11/80** → (51) **C09K 11/08**

(51) **C09K 11/87** (11) **2 832 820 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12876469.3 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/075197 08.05.2012  
(87) WO 2013/166659 2013/46 14.11.2013  
(54) • **LUMINESZENTES TITANATMATERIAL  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR**  
• **TITANATE LUMINESCENT MATERIAL  
AND PREPARATION METHOD THEREFOR**  
• **MATÉRIAU LUMINESCENT TITANATE ET  
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**  
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology  
Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg.  
Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen,  
Guangdong 518054, CN  
Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering  
Co. Ltd, F/2 North Side No.84 Dongbin Rd.  
Nanshan, Shenzhen, Guangdong, CN  
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong  
518054, CN  
WANG, Rong, Shenzhen Guangdong  
518054, CN  
CHEN, Guitang, Shenzhen Guangdong  
518054, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C09K 19/38** (11) **2 832 821 A1**  
**C03C 27/12** **C09K 19/54**  
**G02B 5/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768704.2 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059096 27.03.2013  
(87) WO 2013/146923 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073023  
(54) • **CHOLESTERINFLÜSSIGKRISTALLMI-  
SCHUNG, FILM, INFRAROTREFLEKTIE-  
RENDE PLATTE, SCHICHTKÖRPER UND  
BESCHICHTETES GLAS**  
• **CHOLESTERIC LIQUID CRYSTAL  
MIXTURE, FILM, INFRARED REFLECTING  
PLATE, LAMINATED ARTICLE, AND  
LAMINATED GLASS**  
• **MÉLANGE DE CRISTAUX LIQUIDES  
CHOLESTÉRIQUES, FILM, PLAQUE  
RÉFLÉCHISSANT LES INFRAROUGES,  
ARTICLE FEUILLETÉ ET VERRE FEUIL-  
LETÉ**  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) TASAKA, Tomoki, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
KIMURA, Masaomi, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
NAKAJIMA, Masao, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
HASHIZUME, Taro, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C09K 19/54** → (51) **C09K 19/38**

**C09K 21/12** → (51) **C07F 9/24**

(51) **C10B 57/04** (11) **2 832 822 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767265.5 (22) 25.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001981 25.03.2013  
(87) WO 2013/145679 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071515  
(54) • *KOHLEMISCHVERFAHREN ZUR KOKS-ERZEUGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS*  
• *COAL BLENDING METHOD FOR COKE PRODUCTION, PRODUCTION METHOD FOR COKE*  
• *PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE CHARBON POUR FABRICATION DE COKE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COKE*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) SHIMOYAMA, Izumi, Tokyo 100-0011, JP  
ANYASHIKI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP  
FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP  
FUJIMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP  
YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP  
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C10B 57/04** (11) **2 832 823 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768167.2 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001980 25.03.2013  
(87) WO 2013/145678 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071519  
(54) • *VERFAHREN ZUM MISCHEN VON KOHLE, KOHLENMISCHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS*  
• *METHOD FOR BLENDING COAL, BLENDED COAL, AND METHOD FOR PRODUCING COKE*  
• *PROCÉDÉ POUR MÉLANGER DU CHARBON, CHARBON MÉLANGÉ ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU COKE*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP  
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP  
FUJIMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP  
SHIMOYAMA, Izumi, Tokyo 100-0011, JP  
ANYASHIKI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP  
YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP  
DOHI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C10B 57/04** (11) **2 832 824 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768491.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001982 25.03.2013  
(87) WO 2013/145680 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071517  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEMISCHUNG ZUR KOKSERZEUGUNG, KOHLEMISCHUNG UND KOKS-HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *PREPARATION METHOD FOR COAL MIXTURE FOR COKE PRODUCTION, COAL MIXTURE, AND COKE PRODUCTION METHOD*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR UN MÉLANGE DE CHARBON POUR UNE FABRICATION DE COKE, MÉLANGE DE CHARBON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COKE*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) SHIMOYAMA, Izumi, Tokyo 100-0011, JP  
ANYASHIKI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP  
FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP  
FUJIMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP  
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C10B 57/04** → (51) **G01M 99/00**

(51) **C10G 2/00** (11) **2 832 825 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767432.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058936 27.03.2013  
(87) WO 2013/146854 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074757  
(54) • *VERFAHREN ZUM START EINES AUF-SCHLÄMMUNGSBETTREAKTORS MIT EINEM BLASENTURM*  
• *METHOD FOR STARTUP OF BUBBLE TOWER-TYPE SLURRY BED REACTOR*  
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN RÉACTEUR À LIT À BOUILLIE DE TYPE TOUR DE FRACTIONNEMENT À CALOTTES*

- (71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1 Toranomom Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP  
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP  
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

- (72) TASAKA, Kazuhiko, Tokyo 100-8162, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C10G 2/00** (11) **2 832 826 A1**  
**B01J 8/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769386.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058926 27.03.2013  
(87) WO 2013/146849 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074758  
(54) • *KATALYSATORVERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BLASENTURM-AUF-SCHLÄMMUNGSBETTREAKTOR SOWIE KATALYSATORVERPACKUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BLASENTURM-AUF-SCHLÄMMUNGSBETTREAKTOR*  
• *CATALYST PACKING DEVICE OF BUBBLE TOWER-TYPE SLURRY BED REACTOR AND CATALYST PACKING METHOD OF BUBBLE TOWER-TYPE SLURRY BED REACTOR*

• *DISPOSITIF DE GARNISSAGE DE CATALYSEUR D'UN RÉACTEUR À LIT À BOUILLIE DE TYPE TOUR DE FRACTIONNEMENT À CALOTTES ET PROCÉDÉ DE GARNISSAGE DE CATALYSEUR D'UN RÉACTEUR À LIT À BOUILLIE DE TYPE TOUR DE FRACTIONNEMENT À CALOTTES*

- (71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1 Toranomom Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP  
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

- Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP  
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

- (72) TASAKA, Kazuhiko, Tokyo 100-8162, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C10G 45/62** → (51) **C10G 65/14**

**C10G 47/16** → (51) **C10G 65/14**

(51) **C10G 65/14** (11) **2 832 827 A1**  
**C10G 45/62** **C10G 47/16**  
**C10L 1/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13767673.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058966 27.03.2013  
(87) WO 2013/146867 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012075017  
(54) • *DIESELKRAFTSTOFF ODER DIESEL-KRAFTSTOFFBASISSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *DIESEL FUEL OR DIESEL FUEL BASE AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME*  
• *CARBURANT DIESEL OU BASE POUR CARBURANT DIESEL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1 Toranomom Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP  
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

- Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP  
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

- (72) NIITSUMA Takuya, Tokyo 100-8162, JP  
IWAMA Marie, Tokyo 100-8162, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C10J 3/20** → (51) **F23G 5/033**

(51) **C10L 1/04** (11) **2 832 828 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770267.6 (22) 15.01.2013



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000128 15.01.2013  
(87) WO 2013/145504 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079600

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜSENTREIBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND DÜSENTREIBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
- METHOD FOR PRODUCING JET FUEL COMPOSITION AND JET FUEL COMPOSITION
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE CARBURÉACTEUR ET COMPOSITION DE CARBURÉACTEUR

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) NIITSUMA, Takuya, Tokyo 100-8162, JP  
IWAMA, Marie, Tokyo 100-8162, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C10L 1/08** (11) **2 832 829 A1**  
**C10L 1/10** **C10L 10/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770302.1 (22) 20.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000948 20.02.2013  
(87) WO 2013/145535 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079570

- (54) • GAS-ÖL-ZUSAMMENSETZUNG
- GAS OIL COMPOSITION
- COMPOSITION DE GAZOLE

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) NIITSUMA, Takuya, Tokyo 100-8162, JP  
IWAMA, Marie, Tokyo 100-8162, JP  
NASUNO, Kazuya, Tokyo 100-8162, JP  
KOUSAKA, Tsukasa, Tokyo 100-8162, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C10L 1/08** → (51) **C10G 65/14**

**C10L 1/10** → (51) **C10L 1/08**

**C10L 1/32** → (51) **F02M 25/022**

**C10L 10/14** → (51) **C10L 1/08**

**C10M 101/02** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 105/06** → (51) **C09K 5/04**

**C10M 105/06** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 105/18** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 105/38** → (51) **C09K 5/04**

**C10M 105/38** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 107/02** → (51) **C09K 5/04**

**C10M 107/02** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 107/24** → (51) **C09K 5/04**

**C10M 107/24** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 107/34** → (51) **C09K 5/04**

**C10M 107/34** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 107/36** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 127/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 129/12** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 133/16** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 135/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 135/10** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 135/36** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 137/02** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 139/00** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 145/16** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 151/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 159/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 159/22** → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 832 830 A1**  
**C10M 101/02** **C10M 133/16**  
**C10M 135/04** **C10M 135/36**  
**C10M 159/04** **C10M 30/00**  
**C10N 40/04** **C10N 40/12**  
**C10N 40/25** **C10N 40/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872672.6 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/079115 09.11.2012  
(87) WO 2013/145414 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076092

- (54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
- LUBRICATING OIL COMPOSITION
- COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) KOMATSUBARA, Hitoshi, Tokyo 100-8162, JP

(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C10M 169/04** (11) **2 832 831 A1**  
**C10M 135/10** **C10M 139/00**  
**C10N 10/12** **C10N 40/25**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872857.3 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/006434 05.10.2012  
(87) WO 2013/145037 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069000

- (54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) YOSHIDA, Satoru, Tokyo 100-8162, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **2 832 832 A1**  
**C10M 101/02** **C10M 135/04**  
**C10M 135/36** **C10M 137/02**  
**C10M 151/04** **C10M 30/00**  
**C10N 30/06** **C10N 40/04**  
**C10N 40/12** **C10N 40/25**  
**C10N 40/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872892.0 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/079113 09.11.2012  
(87) WO 2013/145413 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076091

- (54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
- LUBRICATING OIL COMPOSITION
- COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) KOMATSUBARA, Hitoshi, Tokyo 100-8162, JP

(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C10M 169/04** (11) **2 832 833 A1**  
**C09K 5/04** **C10M 105/18**  
**C10M 105/38** **C10M 107/24**  
**C10M 107/34** **C10M 30/00**  
**C10N 30/06** **C10N 30/08**  
**C10N 30/10** **C10N 40/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767593.0 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059316 28.03.2013  
(87) WO 2013/147048 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076298

- (54) • ARBEITSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
- WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATOR
- COMPOSITION DE FLUIDE DE TRAVAIL POUR RÉFRIGÉRATEUR

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, JP  
SAWADA Ken, Tokyo 100-8162, JP

(74) SHIMPO Hiroko, Tokyo 100-8162, JP  
ADEGAWA Kuniko, Tokyo 100-8162, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **2 832 834 A1**  
**C09K 5/04** **C10M 105/18**  
**C10M 105/38** **C10M 107/24**  
**C10M 107/34** **C10M 30/00**  
**C10N 30/06** **C10N 30/08**  
**C10N 30/10** **C10N 40/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768396.7 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059309 28.03.2013



(87) WO 2013/147045 2013/40 03.10.2013  
 (30) 29.03.2012 JP 2012076301  
 (54) • *ARBEITSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK*  
 • *WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATOR*  
 • *COMPOSITION DE FLUIDE DE TRAVAIL POUR RÉFRIGÉRATEUR*  
 (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
 (72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, JP  
 ETO Hiroshi, Tokyo 100-8162, JP  
 TAKAHASHI Tsutomu, Tokyo 100-8162, JP  
 ADEGAWA Kuniko, Tokyo 100-8162, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **2 832 835 A1**  
**C09K 5/04** **C10M 105/06**  
**C10M 105/38** **C10M 107/02**  
**C10M 107/24** **C10M 107/34**  
**C10M 129/12** **C10N 20/02**  
**C10N 30/08** **C10N 30/10**  
**C10N 40/30**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13768420.5 (22) 21.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/058046 21.03.2013  
 (87) WO 2013/146523 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 JP 2012082202  
 (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN*  
 • *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR REFRIGERATING MACHINES*  
 • *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MACHINES FRIGORIFIQUES*  
 (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
 (72) MATSUMOTO, Tomoya, Chiba 290-0107, JP  
 KISEN, Tadashi, CHIBA 299-0293, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **2 832 836 A1**  
**C09K 5/04** **C10M 105/18**  
**C10M 105/38** **C10M 107/24**  
**C10M 107/34** **C10N 30/00**  
**C10N 30/06** **C10N 30/08**  
**C10N 30/10** **C10N 40/30**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13768669.7 (22) 25.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/058587 25.03.2013  
 (87) WO 2013/146683 2013/40 03.10.2013  
 (30) 27.03.2012 JP 2012072310  
 13.07.2012 JP 2012157976  
 (54) • *ARBEITSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK*  
 • *WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATOR*  
 • *COMPOSITION DE FLUIDE DE TRAVAIL POUR RÉFRIGÉRATEUR*  
 (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
 (72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, JP  
 OKIDO Takeshi, Tokyo 100-8162, JP  
 KONNO Souichirou, Tokyo 100-8162, JP  
 ADEGAWA Kuniko, Tokyo 100-8162, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
 (51) **C10M 169/04** (11) **2 832 837 A1**  
**C09K 5/04** **C10M 105/06**  
**C10M 105/38** **C10M 107/02**  
**C10M 107/24** **C10M 107/36**  
**C10M 127/04** **C10N 20/02**  
**C10N 30/08** **C10N 30/10**  
**C10N 40/30**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13769190.3 (22) 21.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/058166 21.03.2013  
 (87) WO 2013/146550 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 JP 2012082200  
 (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN*  
 • *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR REFRIGERATING MACHINES*  
 • *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MACHINES FRIGORIFIQUES*  
 (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
 (72) MATSUMOTO, Tomoya, Chiba, 299-0107, JP  
 KISEN, Tadashi, Chiba 299-0293, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **2 832 838 A1**  
**C09K 5/04** **C10M 105/06**  
**C10M 105/38** **C10M 107/02**  
**C10M 107/24** **C10M 107/36**  
**C10M 133/16** **C10N 20/02**  
**C10N 30/08** **C10N 30/10**  
**C10N 40/30**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13769324.8 (22) 21.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/058044 21.03.2013  
 (87) WO 2013/146522 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 JP 2012082201  
 (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN*  
 • *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR REFRIGERATING MACHINES*  
 • *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MACHINES FRIGORIFIQUES*  
 (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
 (72) MATSUMOTO, Tomoya, Chiba, 299-0107, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **2 832 839 A1**  
**C10M 101/02** **C10M 133/16**  
**C10M 145/16** **C10N 20/02**  
**C10N 20/04** **C10N 30/00**  
**C10N 30/06** **C10N 40/04**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13770125.6 (22) 29.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) JP 2013/059540 29.03.2013

(87) WO 2013/147162 2013/40 03.10.2013  
 (30) 29.03.2012 JP 2012077764  
 (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*  
 • *LUBRICATING OIL COMPOSITION*  
 • *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*  
 (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP  
 (72) AYAME, Noriko, Tokyo 100-0004, JP  
 ONUMATA, Yasushi, Tokyo 100-0004, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **2 832 840 A1**  
**C10M 101/02** **C10M 159/22**  
**C10N 10/04** **C10N 20/00**  
**C10N 30/06** **C10N 40/02**  
**C10N 40/04** **C10N 40/08**  
**C10N 40/12** **C10N 40/25**  
**C10N 40/30** **C10N 50/10**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13770254.4 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/002139 28.03.2013  
 (87) WO 2013/145759 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 JP 2012081873  
 (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*  
 • *LUBRICANT OIL COMPOSITION*  
 • *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*  
 (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
 (72) HOSHINO, Koji, Tokyo 100-8162, JP  
 ARIMOTO, Naozumi, Tokyo 100-8162, JP  
 MARUYAMA, Masaki, Tokyo 100-8162, JP  
 NAGAE, Mari, Tokyo 100-8162, JP  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**C10N 10/04** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 10/12** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 20/00** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 20/02** → (51) **C09K 5/04**  
**C10N 20/02** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 20/04** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 30/00** → (51) **C09K 5/04**  
**C10N 30/00** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 30/06** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 30/08** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 30/10** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 40/02** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 40/04** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 40/08** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 40/12** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 40/25** → (51) **C10M 169/04**  
**C10N 40/30** → (51) **C09K 5/04**

<b>C10N 40/30</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>	(51) <b>C11D 3/37</b> (11) <b>2 832 843 A1</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C10N 50/10</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>	(25) En (26) En	
<b>C11B 5/00</b> → (51) <b>A23D 9/00</b>	(21) 13178594.1 (22) 30.07.2013	
<b>C11B 9/00</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) <b>C11D 3/37</b> (11) <b>2 832 841 A1</b> <b>C11D 11/02</b>	(25) En (26) En	
(21) 13178588.3 (22) 30.07.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Reinigungs­zusammensetzungen mit Polymeren</i>	(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
• <i>Method of making granular detergent compositions comprising polymers</i>	(72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	
• <i>Procédé de fabrication de compositions détergentes comprenant des polymères</i>	GAULT, Sabrina Beatrice Danielle, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	PATTON, Andrew Brian Greenaway, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	
(72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	PORTER, Adam, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	
GAULT, Sabrina Beatrice Danielle, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	WALKER, Stephen John, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	
PATTON, Andrew Brian Greenaway, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	AHMADIAN, Hossein, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	
PORTER, Adam, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB		
WALKER, Stephen John, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB		
AHMADIAN, Hossein, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB		
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
(51) <b>C11D 3/37</b> (11) <b>2 832 842 A1</b> <b>C11D 11/02</b>	(25) En (26) En	
(21) 13178591.7 (22) 30.07.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von körnigen Reinigungs­zusammensetzungen mit Tensiden</i>	(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
• <i>Method of making granular detergent compositions comprising surfactants</i>	(72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	
• <i>Procédé de fabrication de compositions détergentes granulaires comprenant des tensioactifs</i>	(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US		
(72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB		
GAULT, Sabrina Beatrice Danielle, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB		
PATTON, Andrew Brian Greenaway, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB		
PORTER, Adam, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB		
WALKER, Stephen John, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB		
AHMADIAN, Hossein, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB		
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB		
(51) <b>C11D 3/37</b> (11) <b>2 832 844 A1</b> <b>C11D 11/02</b>	(25) En (26) En	
(21) 13178595.8 (22) 30.07.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Reinigungs­zusammensetzungen mit Polymeren</i>	(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
• <i>Method of making detergent compositions comprising polymers</i>	(72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB	
• <i>Procédé de fabrication de compositions détergentes comprenant des polymères</i>	(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US		
(72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB		
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB		
<b>C11D 3/386</b> → (51) <b>C12N 9/54</b>		
<b>C11D 3/42</b> → (51) <b>C11D 3/37</b>		
<b>C11D 3/50</b> → (51) <b>B01J 13/14</b>		
<b>C11D 11/02</b> → (51) <b>C11D 3/37</b>		
(51) <b>C12M 1/00</b> (11) <b>2 832 845 A1</b> <b>C12M 1/34</b> <b>G01N 21/27</b> <b>G01N 33/48</b> <b>G01N 37/00</b>	(25) Ja (26) En	
(21) 13769361.0 (22) 29.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2012/058458 29.03.2012		
(87) WO 2013/145235 2013/40 03.10.2013		
(54) • <i>KULTURGEFÄSS UND AUTOMATISIERTE KULTURVORRICHTUNG</i>		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2013/059453 29.03.2013		
(87) WO 2013/147114 2013/40 03.10.2013		
(30) 30.03.2012 JP 2012081250		
20.09.2012 JP 2012207517		
(54) • <i>BILDGEBUNGSEZELLENSORTIERER</i>		
• <i>IMAGING CELL SORTER</i>		
• <i>TRIEUR DE CELLULES PAR IMAGERIE</i>		
(71) Kanagawa Academy Of Science And Technology, 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP		
On-Chip Cellomics Consortium, 15/F Tokyo Bankers Club Building 1-3-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP		
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP		
(72) YASUDA Kenji, Tokyo 113-8510, JP		
KIM Hyonchol, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP		
TERAZONO Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP		
HATTORI Akihiro, Tokyo 100-0005, JP		
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE		
<b>C12M 1/00</b> → (51) <b>C12M 1/107</b>		
<b>C12M 1/00</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>		
(51) <b>C12M 1/107</b> (11) <b>2 832 846 A2</b> <b>C12M 1/00</b> <b>C12M 1/36</b>	(25) De (26) De	
(21) 14002644.4 (22) 29.07.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 31.07.2013 DE 102013012707		
09.04.2014 DE 102014005231		
(54) • <i>Biogasanlage mit geregelttem Gastransfer zwischen Gasspeichern</i>		
• <i>Biogas plant with controlled gas transfer between gas storage devices</i>		
• <i>Installation de biogaz dotée de transfert gazeux régulé entre des réservoirs de gaz</i>		
(71) Seitz Electric GmbH, Saalfeldweg 6, 86637 Wertingen/Bliensbach, DE		
(72) Seitz, Helmut, 86637 Wertingen (Bliensbach), DE		
<b>C12M 1/18</b> → (51) <b>C12M 3/00</b>		
<b>C12M 1/34</b> → (51) <b>C12M 1/00</b>		
<b>C12M 1/34</b> → (51) <b>C12M 1/107</b>		
<b>C12M 1/36</b> → (51) <b>C12M 1/107</b>		
(51) <b>C12M 3/00</b> (11) <b>2 832 847 A1</b> <b>C12M 1/18</b>	(25) Ja (26) En	
(21) 12873055.3 (22) 29.03.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2012/058458 29.03.2012		
(87) WO 2013/145235 2013/40 03.10.2013		
(54) • <i>KULTURGEFÄSS UND AUTOMATISIERTE KULTURVORRICHTUNG</i>		



- CULTURE VESSEL AND AUTOMATED CULTURE APPARATUS
  - CUVE DE CULTURE ET APPAREIL DE CULTURE AUTOMATIQUE
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) NOZAKI Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- ZHOU, Guangbin, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- NAKAJIMA, Ryota, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- MATSUOKA, Shizu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- KOBAYASHI, Toyoshige, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- SENDA, Naoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **2 832 848 A1**  
**C12N 5/0735** **C12N 5/0775**  
**C12N 5/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768772.9 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059745 29.03.2013  
(87) WO 2013/147264 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082205  
30.03.2012 JP 2012082609  
31.01.2013 JP 2013016505
- (54) • KULTURMEDIUM FÜR PROLIFERIERENDE STAMMZELLE MIT EINER SULFATIERTEN VERBINDUNG
- CULTURE MEDIUM FOR PROLIFERATING STEM CELL, WHICH CONTAINS SULFATED COMPOUND
- MILIEU DE CULTURE POUR FAIRE PROLIFÉRER UNE CELLULE SOUCHE, QUI CONTIENT UN COMPOSÉ SULFATÉ

- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) KURIYAMA, Yoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- SUGIMOTO, Nao, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- KITAZAWA, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- OKAMOTO, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- SENDA, Sho, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- HARATA, Ikue, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- OHASHI, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 832 849 A1**  
**C01B 25/01** **C12R 1/01**
- (25) Pt (26) En  
(21) 13770215.5 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) BR 2013/000093 26.03.2013  
(87) WO 2013/142933 2013/40 03.10.2013

- (30) 28.03.2012 BR 102012009197
- (54) • ADSORPTIONSMITTELS, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BIOFLOTATION UND BIOFLOTATIONSVERFAHREN FÜR APATITE-QUARTZSYSTEM
- ADSORBENT AGENT, COMPOSITION FOR BIOFLOTATION AND APATITE-QUARTZ SYSTEM BIOFLOTATION PROCESS
- AGENT ADSORBANT, COMPOSITION POUR BIOFLOTTATION ET PROCÉDÉ DE BIOFLOTTATION DU SYSTÈME APATITE-QUARTZ
- (71) Faculdade Católica, Associação Sem Fins Lucrativos, Mantenedora da Pontificia Universidad Católica do Rio de Janeiro -Puc Rio, Rua Marquês de São Vicente 225 Gávea, 22451-900 Rio de Janeiro - RJ, BR
- (72) TOREM, Maurício Leonardo, CEP: 22451-900 Rio de Janeiro - RJ, BR
- MERMA, Gutiérrez Antonio, CEP: 22451-900 Rio de Janeiro - RJ, BR
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

**C12N 1/20** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 5/07** → (51) **G01N 33/574**

**C12N 5/0735** → (51) **C12N 1/00**

- (51) **C12N 5/0775** (11) **2 832 850 A1**  
**A61K 35/32** **A61P 19/08**  
**A61P 37/06** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768121.9 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059201 28.03.2013  
(87) WO 2013/146992 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077404
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN AUS ZAHNZELLSTOFF
- METHOD FOR PRODUCING PLURIPOTENT STEM CELLS DERIVED FROM DENTAL PULP
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES DÉRIVÉES DE LA PULPE DENTAIRE
- (71) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., 3-19 Kasugacho, Ashiya-shi Hyogo 659-0021, JP
- (72) IMAGAWA, Kiwamu, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**C12N 5/0775** → (51) **C12N 1/00**

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 832 851 A1**  
**A61K 9/06** **A61K 9/08**  
**A61K 9/12** **A61K 9/14**  
**A61K 9/70** **A61K 35/12**  
**A61P 1/02** **A61P 9/00**  
**A61P 17/02** **A61P 19/00**  
**A61P 25/00** **A61P 25/08**  
**A61P 25/16** **A61P 25/18**  
**A61P 25/24** **A61P 25/28**  
**A61P 31/00** **A61P 31/14**  
**C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769656.3 (22) 28.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059376 28.03.2013  
(87) WO 2013/147082 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073594  
28.08.2012 JP 2012187321  
17.12.2012 JP 2012275169  
14.02.2013 JP 2013026886
- (54) • IMMORTALISIERTE STAMMZELLEN SOWIE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ARZNEIMITTEL MIT EINEM PRODUKT DARAUS ALS WIRKSTOFF
- IMMORTALIZED STEM CELLS AND MEDICINAL COMPOSITION AND MEDICINAL PREPARATION COMPRISING PRODUCT THEREOF AS ACTIVE INGREDIENT
- CELLULES SOUCHES IMMORTALISÉES ET COMPOSITION MÉDICINALE ET PRÉPARATION MÉDICINALE COMPRENANT UN PRODUIT ASSOCIÉ EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (71) Quarrymen Corporation, 26-10 Ogawa 2-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0003, JP
- (72) UEDA, Minoru, Nagoya-shi Aichi 461-0011, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**C12N 5/10** → (51) **C12N 1/00**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 9/16** (11) **2 832 852 A1**  
**A62D 3/02** **B09C 1/10**  
**C12N 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13306109.3 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vulcanisaetale phosphotriesterase-ähnliche (PLL) Lactonaseaktivität mit verbesserten Eigenschaften und Verwendungen dafür
- Vulcanisaetale Phosphotriesterase-like Lactonases (PLL) activity having enhanced properties and the uses thereof
- Activité de vulcanisaetale phosphotriesterase-ähnliche (pll) ayant des propriétés améliorées et leurs utilisations
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR
- (72) Chabriere, Eric, 13009 Marseille, FR
- Elias, Mikael, 13009 Marseille, FR
- Hiblot, Julien, 13009 Marseille, FR
- Raoult, Didier, 13385 Marseille, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **C12N 9/54** (11) **2 832 853 A1**  
**C11D 3/386**

- (25) En (26) En  
(21) 13178385.4 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (54) • *Waschmittelzusammensetzung mit Proteasevarianten*  
• *Detergent composition comprising protease variants*  
• *Composition détergente comprenant des variantes de protéases*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE  
TONDERA, Susanne, 40597 Düsseldorf, DE  
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE  
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE  
RASMUSSEN, Frank Winther, 4000 Roskilde, DK  
LENHARD, Rolf Thomas, 2800 Lyngby, DK  
PEREIRA, Miguel Duarte Guilherme, 2000 Frederiksberg, DK  
FRIIS, Esben Peter, DK - 2730 Herlev, DK  
LARSEN, Signe Eskildsen, 2800 Lyngby, DK  
KNÖTZEL, Jürgen Carsten Franz, 2100 Copenhagen O, DK  
BAUER, Michael, 21157 Malmo, SE

- (51) **C12N 9/64** (11) **2 832 854 A1**  
**C12N 15/67** **C12N 15/85**
- (25) En (26) En  
(21) 13179034.7 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der rekombinanten Expression eines Polypeptids durch C-terminale Fusion mit menschlichem Nephrylysin*  
• *Method for improving the recombinant expression of a polypeptide by C-terminal fusion to human nephrylysin*  
• *Méthode d'amélioration de l'expression d'une polypeptide par la fusion C-terminale avec nephrylysin humaine*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Knoetgen, Hendrik, 82377 Penzberg, DE  
Niewoehner, Jens, 81476 München, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

**C12N 11/00** → (51) **C12N 9/16**

**C12N 15/00** → (51) **G01N 27/00**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 832 855 A1**  
**A61K 39/395** **A61K 45/00**  
**A61P 19/02** **A61P 19/10**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61P 35/04** **C07K 16/18**  
**C07K 16/46** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767251.5 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059653 29.03.2013  
(87) WO 2013/147212 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078841
- (54) • *NEUARTIGER ANTI-SIGLEC15-ANTIKÖRPER*  
• *NOVEL ANTI-SIGLEC15 ANTIBODY*  
• *NOUVEL ANTICORPS ANTI-SIGLEC15*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1 Nihonbashi-honcho Chuo-ku, Toyko 103-8426, JP
- (72) HIRUMA, Yoshiharu, Tokyo 140-8710, JP

- HASEGAWA, Jun, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 832 856 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C07K 19/00** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12P 21/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13767407.3 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059516 29.03.2013  
(87) WO 2013/147153 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076735
- (54) • *ANTI-LAMP5-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ANTI-LAMP5 ANTIBODY AND UTILIZATION THEREOF*  
• *ANTICORPS ANTI-LAMP5 ET SON UTILISATION*
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) KAWAI Shigeto, Tokyo 153-0041, JP
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 832 857 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 1/02**  
**A61P 7/00** **A61P 19/00**  
**A61P 19/02** **A61P 19/10**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00** **C07K 16/18**  
**C07K 16/46** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12P 21/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768508.7 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059654 29.03.2013  
(87) WO 2013/147213 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078842
- (54) • *ANTI-SIGLEC15-ANTIKÖRPER MIT MODIFIZIERTER CDR*  
• *ANTI-SIGLEC15 ANTIBODY WITH MODIFIED CDR*  
• *ANTICORPS ANTI-SIGLEC15 AYANT UNE CDR MODIFIÉE*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) HIRUMA, Yoshiharu, Tokyo 140-8710, JP  
KIMURA, Takako, Tokyo 140-8710, JP  
SHIMIZU, Hironari, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 832 858 A1**  
**A01H 5/00** **A23L 1/30**  
**A61K 8/60** **C07H 15/256**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12N 9/10** **C12P 19/44**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769588.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058188 14.03.2013  
(87) WO 2013/146555 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071959
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STEVIOLGLYCOSID*  
• *METHOD FOR PRODUCING STEVIOL GLYCOSIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLYCOSIDE DE STÉVIOL*

- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) ONO, Eiichiro, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 832 859 A1**  
**A61K 35/74** **A61K 39/02**  
**A61P 3/10** **A61P 37/04**  
**C07K 16/12** **C12N 1/20**  
**C12Q 1/68**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769593.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057287 14.03.2013  
(87) WO 2013/146319 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080469  
30.03.2012 US 201261618052 P
- (54) • *DIABETES-INDUZIERBARES BAKTERIUM*  
• *DIABETES-INDUCIBLE BACTERIUM*  
• *BACTÉRIE INDUISANT LE DIABÈTE*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) KAMEYAMA, Keishi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- ITOH, Kikuji, Tokyo 113-8657, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 832 860 A1**  
**A61K 31/7088** **A61K 48/00**  
**A61P 27/02** **A61P 43/00**  
**C12N 15/113**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13770378.1 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059494 29.03.2013  
(87) WO 2013/147140 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078114
- (54) • *NUCLEINSÄUREMOLEKÜL ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION DES PERIOSTINGENS, VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION DES PERIOSTINGENS UND VERWENDUNG DES BESAGTEN NUCLEINSÄUREMOLEKÜLS*  
• *NUCLEIC ACID MOLECULE CAPABLE OF INHIBITING EXPRESSION OF PERIOSTIN GENE, METHOD FOR INHIBITING EXPRESSION OF PERIOSTIN GENE, AND USE OF SAID NUCLEIC ACID MOLECULE*  
• *MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE APTE À INHIBER L'EXPRESSION DU GÈNE PÉRIOSTINE, PROCÉDÉ D'INHIBITION DE L'EXPRESSION DU GÈNE PÉRIOSTINE ET UTILISATION DE LADITE MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Kyushu University National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

<p>Aqua Therapeutics Co., Ltd., Sannomiya Denden Bldg. 3F, 64, Naniwamachi, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 6500035, JP</p> <p>(72) YOSHIDA, Shigeo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP</p> <p>HAMASAKI, Tomohiro, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP</p> <p>ISHIKAWA, Keijiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP</p> <p>MIZUTANI, Takayuki, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP</p> <p>ISHIBASHI, Tatsuro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP</p> <p>OHGI, Tadaaki, Kurume-shi Fukuoka 839-0861, JP</p> <p>NAKAMA, Takahito, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP</p> <p>(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB</p>	<p>(51) <b>C12Q 1/00</b> (11) <b>2 832 862 A1</b> <b>C12Q 1/26</b></p> <p>(25) Ja (26) En (21) 13767986.6 (22) 01.04.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) JP 2013/060015 01.04.2013 (87) WO 2013/147309 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 JP 2012082977</p> <p>(54) • <i>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SUBSTANZ IN EINER BLUTPROBE</i> • <i>METHOD FOR MEASURING SUBSTANCE IN BLOOD SAMPLE</i> • <i>PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE SUBSTANCE DANS UN ÉCHANTILLON DE SANG</i></p>	<p>(72) Ashutosh, Loveland, CO 80537-0599, US Joshi, Devendra, Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>Le Cocq, Christian A., Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE</p>
<b>C12N 15/09</b> → (51) <b>A01K 67/027</b>		<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>C12N 15/09</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>		<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>G01N 33/569</b>
<b>C12N 15/09</b> → (51) <b>C12N 5/10</b>		<b>C12Q 1/70</b> → (51) <b>G01N 33/569</b>
<b>C12N 15/09</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>		<b>C12R 1/01</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>
<b>C12N 15/113</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>		<b>C21C 7/00</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C12N 15/67</b> → (51) <b>C12N 9/64</b>		<b>C21C 7/04</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C12N 15/85</b> → (51) <b>C12N 9/64</b>		<b>C21C 7/06</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C12P 19/02</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21C 7/06</b> → (51) <b>C22C 38/04</b>
<b>C12P 19/14</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 1/00</b> → (51) <b>C21D 9/08</b>
<p>(51) <b>C12P 19/20</b> (11) <b>2 832 861 A1</b> <b>C12P 19/14</b> <b>C12P 19/02</b></p> <p>(25) Zh (26) En (21) 13770343.5 (22) 01.04.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) CN 2013/073545 01.04.2013 (87) WO 2013/143503 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 CN 201210090800</p> <p>(54) • <i>ZUCKERHERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH ENZYMATISCHE HYDROLYSE VON SÜSSKARTOFFELRÜCKSTÄNDEN</i> • <i>SUGAR PREPARATION PROCESS BY ENZYMATICALLY HYDROLYZING SWEET POTATO DREG</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUCRE PAR HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE RÉSIDU DE PATATE DOUCE</i></p>	<p>(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP</p> <p>(72) YAMAGUCHI, Toyomi, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP</p> <p>(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser &amp; Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE</p>	<p>(72) Ashutosh, Loveland, CO 80537-0599, US Joshi, Devendra, Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>Le Cocq, Christian A., Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE</p>
<b>C12P 19/20</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 1/06</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C12P 19/14</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 1/09</b> → (51) <b>C21D 9/00</b>
<p>(51) <b>C12P 19/20</b> (11) <b>2 832 861 A1</b> <b>C12P 19/14</b> <b>C12P 19/02</b></p> <p>(25) Zh (26) En (21) 13770343.5 (22) 01.04.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) CN 2013/073545 01.04.2013 (87) WO 2013/143503 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 CN 201210090800</p> <p>(54) • <i>ZUCKERHERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH ENZYMATISCHE HYDROLYSE VON SÜSSKARTOFFELRÜCKSTÄNDEN</i> • <i>SUGAR PREPARATION PROCESS BY ENZYMATICALLY HYDROLYZING SWEET POTATO DREG</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUCRE PAR HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE RÉSIDU DE PATATE DOUCE</i></p>	<p>(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP</p> <p>(72) YAMAGUCHI, Toyomi, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP</p> <p>(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser &amp; Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE</p>	<p>(72) Ashutosh, Loveland, CO 80537-0599, US Joshi, Devendra, Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>Le Cocq, Christian A., Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE</p>
<b>C12P 19/20</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 1/18</b> → (51) <b>B21D 22/20</b>
<b>C12P 19/14</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 1/32</b> → (51) <b>C22C 38/44</b>
<p>(51) <b>C12P 19/20</b> (11) <b>2 832 861 A1</b> <b>C12P 19/14</b> <b>C12P 19/02</b></p> <p>(25) Zh (26) En (21) 13770343.5 (22) 01.04.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) CN 2013/073545 01.04.2013 (87) WO 2013/143503 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 CN 201210090800</p> <p>(54) • <i>ZUCKERHERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH ENZYMATISCHE HYDROLYSE VON SÜSSKARTOFFELRÜCKSTÄNDEN</i> • <i>SUGAR PREPARATION PROCESS BY ENZYMATICALLY HYDROLYZING SWEET POTATO DREG</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUCRE PAR HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE RÉSIDU DE PATATE DOUCE</i></p>	<p>(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP</p> <p>(72) YAMAGUCHI, Toyomi, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP</p> <p>(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser &amp; Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE</p>	<p>(72) Ashutosh, Loveland, CO 80537-0599, US Joshi, Devendra, Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>Le Cocq, Christian A., Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE</p>
<b>C12P 19/20</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 1/32</b> → (51) <b>C22C 38/50</b>
<b>C12P 19/14</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 1/773</b> → (51) <b>C21D 9/08</b>
<p>(51) <b>C12P 19/20</b> (11) <b>2 832 861 A1</b> <b>C12P 19/14</b> <b>C12P 19/02</b></p> <p>(25) Zh (26) En (21) 13770343.5 (22) 01.04.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) CN 2013/073545 01.04.2013 (87) WO 2013/143503 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 CN 201210090800</p> <p>(54) • <i>ZUCKERHERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH ENZYMATISCHE HYDROLYSE VON SÜSSKARTOFFELRÜCKSTÄNDEN</i> • <i>SUGAR PREPARATION PROCESS BY ENZYMATICALLY HYDROLYZING SWEET POTATO DREG</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUCRE PAR HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE RÉSIDU DE PATATE DOUCE</i></p>	<p>(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP</p> <p>(72) YAMAGUCHI, Toyomi, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP</p> <p>(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser &amp; Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE</p>	<p>(72) Ashutosh, Loveland, CO 80537-0599, US Joshi, Devendra, Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>Le Cocq, Christian A., Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE</p>
<b>C12P 19/20</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 6/00</b> → (51) <b>C22C 38/50</b>
<b>C12P 19/14</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 8/00</b> → (51) <b>H02K 1/02</b>
<p>(51) <b>C12P 19/20</b> (11) <b>2 832 861 A1</b> <b>C12P 19/14</b> <b>C12P 19/02</b></p> <p>(25) Zh (26) En (21) 13770343.5 (22) 01.04.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) CN 2013/073545 01.04.2013 (87) WO 2013/143503 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 CN 201210090800</p> <p>(54) • <i>ZUCKERHERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH ENZYMATISCHE HYDROLYSE VON SÜSSKARTOFFELRÜCKSTÄNDEN</i> • <i>SUGAR PREPARATION PROCESS BY ENZYMATICALLY HYDROLYZING SWEET POTATO DREG</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUCRE PAR HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE RÉSIDU DE PATATE DOUCE</i></p>	<p>(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP</p> <p>(72) YAMAGUCHI, Toyomi, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP</p> <p>(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser &amp; Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE</p>	<p>(72) Ashutosh, Loveland, CO 80537-0599, US Joshi, Devendra, Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>Le Cocq, Christian A., Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE</p>
<b>C12P 19/20</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 8/02</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C12P 19/14</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 8/02</b> → (51) <b>C22C 38/14</b>
<p>(51) <b>C12P 19/20</b> (11) <b>2 832 861 A1</b> <b>C12P 19/14</b> <b>C12P 19/02</b></p> <p>(25) Zh (26) En (21) 13770343.5 (22) 01.04.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) CN 2013/073545 01.04.2013 (87) WO 2013/143503 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 CN 201210090800</p> <p>(54) • <i>ZUCKERHERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH ENZYMATISCHE HYDROLYSE VON SÜSSKARTOFFELRÜCKSTÄNDEN</i> • <i>SUGAR PREPARATION PROCESS BY ENZYMATICALLY HYDROLYZING SWEET POTATO DREG</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUCRE PAR HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE RÉSIDU DE PATATE DOUCE</i></p>	<p>(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP</p> <p>(72) YAMAGUCHI, Toyomi, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP</p> <p>(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser &amp; Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE</p>	<p>(72) Ashutosh, Loveland, CO 80537-0599, US Joshi, Devendra, Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>Le Cocq, Christian A., Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE</p>
<b>C12P 19/20</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 8/06</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C12P 19/14</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 8/06</b> → (51) <b>C22C 38/34</b>
<p>(51) <b>C12P 19/20</b> (11) <b>2 832 861 A1</b> <b>C12P 19/14</b> <b>C12P 19/02</b></p> <p>(25) Zh (26) En (21) 13770343.5 (22) 01.04.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) CN 2013/073545 01.04.2013 (87) WO 2013/143503 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 CN 201210090800</p> <p>(54) • <i>ZUCKERHERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH ENZYMATISCHE HYDROLYSE VON SÜSSKARTOFFELRÜCKSTÄNDEN</i> • <i>SUGAR PREPARATION PROCESS BY ENZYMATICALLY HYDROLYZING SWEET POTATO DREG</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUCRE PAR HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE RÉSIDU DE PATATE DOUCE</i></p>	<p>(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP</p> <p>(72) YAMAGUCHI, Toyomi, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP</p> <p>(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser &amp; Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE</p>	<p>(72) Ashutosh, Loveland, CO 80537-0599, US Joshi, Devendra, Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>Le Cocq, Christian A., Loveland, CO 80537-0599, US</p> <p>(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE</p>
<b>C12P 19/20</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<b>C21D 8/06</b> → (51) <b>C22C 38/44</b>
<b>C12P 19/14</b> → (51) <b>C12P 19/20</b>		<p>(51) <b>C21D 8/12</b> (11) <b>2 832 865 A1</b> <b>B23K 15/00</b> <b>B23K 26/00</b> <b>C22C 38/00</b> <b>C22C 38/60</b> <b>H01F 1/16</b></p> <p>(25) Ja (26) En (21) 13768554.1 (22) 29.03.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) JP 2013/002192 29.03.2013 (87) WO 2013/145784 2013/40 03.10.2013 (30) 29.03.2012 JP 201207744</p> <p>(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTRISCHEN STAHLBLECHS</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER MAGNÉTIQUE ORIENTÉE</i></p>
<b>C12P 19/20</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>		<b>C21D 8/12</b> → (51) <b>C22C 38/50</b>
<b>C12P 21/04</b> → (51) <b>C07K 7/56</b>		<b>C21D 8/12</b> → (51) <b>C22C 38/50</b>
<b>C12P 21/08</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>		<b>C21D 8/12</b> → (51) <b>C22C 38/50</b>
<p>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 832 864 A1</b></p> <p>(25) En (26) En (21) 14178838.0 (22) 28.07.2014</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(30) 29.07.2013 US 201361859625 P 27.05.2014 US 201414288299</p> <p>(54) • <i>Verfahren zum Suchen nach Varianten aus gezielten Sequenzierungstafeln</i> • <i>A method for finding variants from targeted sequencing panels</i> • <i>Procédé permettant de trouver des variants à partir de panneaux de séquençage ciblé</i></p>	<p>(71) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US</p>	<p>(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP</p> <p>(72) TAKENAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, JP TAKAMIYA, Toshito, Tokyo 100-0011, JP MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP</p>
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12M 1/00</b>		<b>C21D 8/12</b> → (51) <b>C22C 38/50</b>
<b>C12Q 1/04</b> → (51) <b>G01N 33/569</b>		<b>C21D 8/12</b> → (51) <b>C22C 38/50</b>
<b>C12Q 1/26</b> → (51) <b>C12Q 1/00</b>		<b>C21D 8/12</b> → (51) <b>C22C 38/50</b>
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12M 1/00</b>		<b>C21D 8/12</b> → (51) <b>C22C 38/50</b>
<b>C12Q 1/04</b> → (51) <b>G01N 33/569</b>		<b>C21D 8/12</b> → (51) <b>C22C 38/50</b>
<b>C12Q 1/26</b> → (51) <b>C12Q 1/00</b>		<b>C21D 8/12</b> → (51) <b>C22C 38/50</b>
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12M 1/00</b>		<b>C21D 8/12</b> → (51) <b>C22C 38/50</b>
<b>C12Q 1/04</b> → (51) <b>G01N 33/569</b>		<b>C21D 8/12</b> → (51) <b>C22C 38/50</b>
<b>C12Q 1/26</b> → (		



(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **2 832 866 A1**  
**C22C 38/00** **C22C 38/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 13769987.2 (22) 17.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000359 17.01.2013

(87) WO 2013/147407 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 KR 20120031294

- (54) • (100-[OVW]-N)ICHT-KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETEN MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• (100 [OVW]NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET WITH EXCELLENT MAGNETIC PROPERTY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
• TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE NON ORIENTÉ DE TYPE (100 [OVW]PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE PROPRIÉTÉ MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Heo, Nam-Hoe, Poonglim Iwant Apt. 111-1702 Yangdeok-dong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 791-717, KR

Park, Kyoung-Soon, Poonglim Iwant Apt. 111-1702 Yangdeok-dong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 791-717, KR

Heo, Gi-Whan, Manhyeonmaeul 3dan-ji Sungwon Santevill Apt. 306-1101 19 67beon-gil Manhyeon-ro Suj-i-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-738, KR

Heo, Yoon-Jung, Manhyeonmaeul 3dan-ji Sungwon Santevill Apt. 306-1101 19 67beon-gil Manhyeon-ro Suj-i-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-738, KR

Kwoun, Sun-Mi, Hyundai-steel Employee Apt. 503 240-28 Duho-dong Buk-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 791-801, KR

Kwoun, Hyuk-Ki, 103 26 Daesagwan-ro 20, Yongsan-gu, Seoul 140-891, KR

Heo, Juy-Soon, Samsung Apt. 110-504 Sosabon 3-dong Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-706, KR

Heo, Dong-Hoe, Kumho 2dan-ji Apt. 214-302 Yonghyeon 5-dong, Nam-gu, Incheon 402-761, KR

(72) HEO, Nam-Hoe, Gyeongsangbuk-do 791-717, KR

PARK, Kyoung-Soon, Gyeongsangbuk-do 791-717, KR

HEO, Gi-Whan, Gyeonggi-do 448-738, KR

HEO, Yoon-Jung, Gyeonggi-do 448-738, KR

KWOUN, Sun-Mi, Gyeongsangbuk-do 791-801, KR

KWOUN, Hyuk-Ki, Seoul 140-891, KR

HEO, Juy-Soon, Gyeonggi-do 422-706, KR

HEO, Dong-Hoe, Incheon 402-761, KR

(74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**C21D 8/12** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/12** → (51) **C22C 38/04**

(51) **C21D 9/00** (11) **2 832 867 A1**  
**F02M 51/06** **F02M 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 13179138.6 (22) 02.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Ventilkörpers für ein elektromechanisch betätigbares Ventil, Ventilkörper, und ein elektromechanisch betätigbares Ventil mit dem Ventilkörper  
• Method for producing a valve body for an electromechanically operable valve, a valve body, and an electromechanically operable valve comprising the valve body  
• Procédé de production d'un corps de soupape pour une soupape à fonctionnement électromécanique, corps de soupape et clapet actionnable de manière électromécanique comprenant le corps de soupape

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT  
Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalveti, IT

Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT

(51) **C21D 9/00** (11) **2 832 868 A2**  
**C21D 1/09** **B21D 53/00**

(25) De (26) De  
(21) 14002359.9 (22) 09.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 DE 102013108162

- (54) • Presswerkzeug sowie Verfahren zur Herstellung eines Presswerkzeuges  
• Press tool and method for producing a press tool  
• Outil de presse, ainsi que procédé de fabrication d'un outil de presse

(71) Rothenberger AG, Industriestrasse 7, 65779 Kelkheim / Ts., DE

(72) Faulstich, Markus, DE-65479 Raunheim, DE

Krause, Thoralf, DE-04357 Leipzig, DE

Greding, Arnd, DE-65719 Hofheim, DE

(74) Mill, Andreas, Rechtsanwalt & Notar Dr.-Wolff-Str. 4A, 65549 Limburg, DE

**C21D 9/00** → (51) **B21D 22/20**

**C21D 9/00** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/02** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/08** (11) **2 832 869 A1**  
**C21D 1/00** **C22C 19/05**

**C22C 38/00** **C22C 38/58**

**G21D 1/00** **C21D 1/773**

**C22F 1/00** **C22F 1/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13768252.2 (22) 08.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001479 08.03.2013

(87) WO 2013/145583 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 JP 2012069723

- (54) • VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON METALLROHREN, METALLROHR UND WÄRMEBEHANDLUNGSOFEN  
• METHOD FOR HEAT-TREATING METAL PIPES, METAL PIPE, AND HEAT TREATMENT FURNACE  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE TUYAUX MÉTALLIQUES, TUYAU MÉTALLIQUE ET FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MIYAHARA, Osamu, Tokyo 100-8071, JP

IMOTO, Toshihiro, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE

**C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/08** → (51) **C22C 38/14**

**C21D 9/32** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/40** (11) **2 832 870 A1**  
**F16G 5/16**

(25) Ja (26) En

(21) 12873204.7 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058124 28.03.2012

(87) WO 2013/145149 2013/40 03.10.2013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ENDLOSEN METALLRINGS UND ENDLOSER METALLRING  
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING ENDLESS METAL RING, AND ENDLESS METAL RING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ANNEAU MÉTALLIQUE SANS FIN ET ANNEAU MÉTALLIQUE SANS FIN

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NISHIDA Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

AOTO Ichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

ADOMI Ryo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**C21D 9/40** → (51) **C22C 38/44**

**C21D 9/40** → (51) **C22C 38/50**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/50** → (51) **C22C 38/14**

**C21D 9/52** → (51) **C22C 38/00**

**C22B 3/24** → (51) **C22B 11/00**

**C22B 3/26** → (51) **C01G 53/10**

**C22B 3/44** → (51) **C01G 53/10**

(51) **C22B 11/00** (11) **2 832 871 A1**  
**B01J 20/20** **B01J 20/34**  
**C22B 3/24**

(25) Ja (26) En

(21) 13769775.1 (22) 31.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052265 31.01.2013

(87) WO 2013/145849 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012082295

16.11.2012 PCT/JP2012/079857

- (54) • VERFAHREN ZUM ELUIEREN VON DURCH AKTIVKOHLE ADSORBIERTEM SILBER UND ANDEREN METALLEN SOWIE VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SILBER UND ANDEREN METALLEN



- *METHOD FOR ELUTING SILVER AND METAL ADSORBED BY ACTIVATED CARBON, AND METHOD FOR RECOVERING METAL AND SILVER EMPLOYING SAME*
  - *PROCÉDÉ D'ÉLUTION DE L'ARGENT ET DU MÉTAL ADSORBÉS PAR DU CHARBON ACTIF, ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAL ET D'ARGENT L'UTILISANT*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) HATANO, Kazuhiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
KATSUKAWA, Koji, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
ONO, Eiki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
SANO, Masaki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
AOTO, Yuki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**C22B 23/00** → (51) **C01G 53/10**

**C22C 5/06** → (51) **B23K 35/28**

**C22C 5/06** → (51) **C23C 14/34**

**C22C 5/08** → (51) **B23K 35/28**

**C22C 9/00** → (51) **B21J 5/02**

**C22C 9/04** → (51) **B23K 35/28**

**C22C 9/05** → (51) **B23K 35/28**

**C22C 9/06** → (51) **B21J 5/02**

- (51) **C22C 19/00** (11) **2 832 872 A2**  
**C22C 19/03**
- (25) De (26) De  
(21) 14176757.4 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 DE 102013214767

- (54) • *Hochwärmefeste Leichtbaulegierung aus NiAl*  
• *Highly temperature resistant lightweight construction alloy made of NiAl*  
• *Alliage pour construction légère résistant à la chaleur en NiAl*

- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE

**C22C 19/03** → (51) **C22C 19/00**

**C22C 19/05** → (51) **C21D 9/08**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 832 873 A1**  
**B23K 1/00** **B23K 1/19**  
**C22F 1/04** **C23C 10/28**  
**C23C 30/00** **F28F 21/08**  
**B23K 35/363** **B23K 101/14**  
**B23K 103/10** **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768104.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058591 25.03.2013

(87) WO 2013/146686 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 JP 2012072302

- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *HEAT TRANSFER TUBE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Mitsubishi Aluminum Company Ltd., 3-3, Shiba 2-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8546, JP
- (72) FURUMURA Hiroki, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP  
HYOGO Yasunori, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C22C 21/00** (11) **2 832 874 A1**  
**C22F 1/04** **H01B 1/02**  
**H01B 5/02** **H01B 13/00**  
**C22F 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13769381.8 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059758 29.03.2013

(87) WO 2013/147270 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012075579

- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ALUMINUM ALLOY WIRE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *FIL EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) SEKIYA, Shigeki, Tokyo 100-8322, JP

SUSAI, Kyoto, Tokyo 100-8322, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**C22C 21/02** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 30/02** → (51) **B23K 35/28**

**C22C 30/06** → (51) **B23K 35/28**

**C22C 33/02** → (51) **H01F 1/057**

**C22C 33/04** → (51) **C22C 38/04**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 832 875 A1**  
**C21D 9/00** **C22C 38/32**  
**F16B 35/00** **C21D 8/06**

(25) Ja (26) En

(21) 13767370.3 (22) 05.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052613 05.02.2013

(87) WO 2013/145868 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 JP 2012070205

24.09.2012 JP 2012209869

- (54) • *HOCHFESTER BOLZENSTAHL MIT BOR-ZUSATZ UND HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN VERZÖGERTE FRAKTUR SOWIE HOCHFESTER BOLZEN*  
• *BORON-ADDED HIGH STRENGTH BOLT STEEL HAVING EXCELLENT DELAYED FRACTURE RESISTANCE AND HIGH STRENGTH BOLT*  
• *ACIER POUR BOULON À RÉSISTANCE ÉLEVÉE AVEC AJOUT DE BORE AYANT*

*UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FRACTURE DIFFÉRÉE ET BOULON À RÉSISTANCE ÉLEVÉE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) MATSUMOTO, Yosuke, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP

INADA, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP

CHIBA, Masamichi, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 832 876 A1**  
**B21C 1/00** **C21D 8/06**  
**C21D 9/02** **C22C 38/58**  
**F16F 1/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13767507.0 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058992 27.03.2013

(87) WO 2013/146876 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012076870

25.03.2013 JP 2013062817

- (54) • *HOCHFESTER ROSTFREIER STAHL-DRAHT MIT HERVORRAGENDER WÄRMEVERFORMUNGSBESTÄNDIGKEIT, HOCHFESTE FEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *HIGH-STRENGTH STAINLESS STEEL WIRE HAVING EXCELLENT HEAT DEFORMATION RESISTANCE, HIGH-STRENGTH SPRING, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *CÂBLE EN ACIER INOXYDABLE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA DÉFORMATION THERMIQUE, RESSORT À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP

NIPPON SEISEN CO., LTD., 1-1, Kourabashi

Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP

(72) TOHJOH Masayuki, Tokyo 100-0004, JP

TAKANO Kohji, Tokyo 100-0004, JP

KAJIMURA Haruhiko, Tokyo 100-0004, JP

AKIURA Tsuneo, Hirakata-shi Osaka 573-8522, JP

TOYODA Gou, Hirakata-shi Osaka 573-8522, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 832 877 A1**  
**C22C 38/60** **C23C 8/26**  
**C23C 8/32** **C23C 8/38**  
**C23C 8/54** **F16H 55/06**  
**C21D 1/06** **C21D 9/32**

(25) Ja (26) En

(21) 13767691.2 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059737 29.03.2013

(87) WO 2013/147258 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012082613

- (54) • *GETRIEBE MIT AUSGEZEICHNETER BLOCKIERBESTÄNDIGKEIT*

- GEAR HAVING EXCELLENT SEIZING RESISTANCE
  - ENGRENAGE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU GRIPPAGE
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) NAGAMATSU, Sayaka, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- SHINDO, Yosuke, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 832 878 A1**  
**C22C 38/06** **C22C 38/58**  
**C21D 8/06** **C21D 9/52**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13767810.8 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/058566 25.03.2013  
(87) WO 2013/146676 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077003  
(54) • WALZDRAHT UND STAHLDRAHT DAMIT  
• WIRE ROD AND STEEL WIRE USING SAME  
• TIGE DE FIL MÉTALLIQUE ET FIL D'ACIER L'UTILISANT

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) ISHIDA, Tomonobu, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- YOSHIHARA, Nao, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 832 879 A1**  
**C21D 8/02** **C22C 38/12**  
**C22C 38/58**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768001.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059617 29.03.2013  
(87) WO 2013/147197 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079554  
(54) • HOCHFESTES STAHLROHR FÜR LEITUNGSROHR MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN WASSERSTOFF-INDUZIERTE RISSBILDUNG, HOCHFESTES STAHLROHR FÜR EIN LEITUNGSROHR DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• HIGH-STRENGTH STEEL PIPE FOR LINE PIPE HAVING EXCELLENT HYDROGEN-INDUCED CRACKING RESISTANCE, HIGH-STRENGTH STEEL PIPE FOR LINE PIPE USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• TUYAU D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE POUR TUYAU DE CANALISATION AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSURATION INDUITE PAR HYDROGÈNE, TUYAU D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE POUR TUYAU DE CANALISATION L'UTILISANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HARA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP
- FUJISHIRO, Taishi, Tokyo 100-8071, JP
- MURAKI, Taro, Tokyo 100-8071, JP
- SUZUKI, Go, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 832 880 A1**  
**C21D 8/12** **C22C 38/06**  
**C22C 38/58** **H01F 1/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768070.8 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059009 27.03.2013  
(87) WO 2013/146886 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081369  
26.10.2012 JP 2012236809

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STAHLPLATTE FÜR ROTORKERNE FÜR IPM-MOTOREN  
• METHOD FOR PRODUCING STEEL PLATE FOR ROTOR CORES FOR IPM MOTORS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE EN ACIER POUR DES NOYAUX DE ROTOR DE MOTEURS À AIMANTS PERMANENTS INTERNES

- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
- (72) IWATSU, Tomonaga, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
- KATAGIRI, Yukio, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
- FUJIWARA, Susumu, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
- KAWAMOTO, Akito, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 832 881 A1**  
**C22C 38/52** **C22C 38/54**  
**C21D 9/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768493.2 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/055219 27.02.2013  
(87) WO 2013/146046 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012068598  
(54) • ROSTFREIER STAHL FÜR ÖLBOHRUNGEN UND ROSTFREIES STAHLROHR FÜR ÖLBOHRUNGEN  
• STAINLESS STEEL FOR OIL WELLS AND STAINLESS STEEL PIPE FOR OIL WELLS  
• ACIER INOXYDABLE POUR PUIITS DE PÉTROLE ET TUYAU EN ACIER INOXYDABLE POUR PUIITS DE PÉTROLE

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) NAKATSUKA, Shinjiro, Tokyo 100-8071, JP
- OHE, Taro, Tokyo 100-8071, JP
- AMAYA, Hisashi, Tokyo 100-8071, JP
- TAKABE, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
- OTOME, Yohei, Tokyo 100-8071, JP
- TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071, JP
- SEO, Masanao, Tokyo 100-8071, JP
- OMURA, Tomohiko, Tokyo 100-8071, JP
- KONDO, Kunio, Tokyo 100-8071, JP

- (74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 832 882 A1**  
**C21D 8/12** **C22C 38/14**  
**H01F 1/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768801.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/058999 27.03.2013  
(87) WO 2013/146879 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075258

- (54) • NICHTORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• NON-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE NON ORIENTÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DÉRIVÉE

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) NATORI Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
- MURAKAMI Kenichi, Tokyo 100-8071, JP
- WAKISAKA Takeaki, Tokyo 100-8071, JP
- MOGI Hisashi, Tokyo 100-8071, JP
- MATSUMOTO Takuya, Tokyo 100-8071, JP
- SHONO Tomoji, Tokyo 100-8071, JP
- TAKASE Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
- TAKAOBUSHI Junichi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 832 883 A1**  
**C21D 8/12** **C22C 38/06**  
**C22C 38/58** **H01F 1/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769288.5 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059010 27.03.2013  
(87) WO 2013/146887 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081377  
26.10.2012 JP 2012236812

- (54) • STAHLPLATTE FÜR ROTORKERNE FÜR IPM-MOTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• STEEL PLATE FOR ROTOR CORES FOR IPM MOTORS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• PLAQUE EN ACIER POUR DES NOYAUX DE ROTOR DE MOTEURS À AIMANTS PERMANENTS INTERNES, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
- (72) IWATSU, Tomonaga, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
- KATAGIRI, Yukio, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
- FUJIWARA, Susumu, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
- KAWAMOTO, Akito, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 832 884 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/32**  
**C23C 2/02** **C23C 2/06**

- (25) Ja (26) En



(21) 13769295.0 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059407 28.03.2013  
(87) WO 2013/147098 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083009

(54) • FEUERVERZINKTES STAHLBLECH ZUR  
PRESSFORMUNG MIT AUSGEZEICHNE-  
TER KALTVERFORMBARKEIT, AUS-  
GEZEICHNETER IN-MOLD-HÄRTBARKEIT  
UND AUSGEZEICHNETEN OBERFLÄ-  
CHENEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET FOR  
PRESS FORMING WITH EXCELLENT  
COLD WORKABILITY, IN-MOLD HARD-  
ENABILITY, AND SURFACE PROPERTY,  
AND PROCESS FOR PRODUCING SAME  
• FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ PAR  
IMMERSION À CHAUD POUR UN  
FORMAGE PAR PRESSAGE, AYANT D'EX-  
CELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE À  
FROID, TREMPABILITÉ DANS UN MOULE  
ET PROPRIÉTÉS DE SURFACE, ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe  
Steel, Ltd.), 10-26 Wakinochama-cho 2-  
chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-  
8585, JP

Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-  
Strasse 3, 4020 Linz, AT

(72) NAKAYA, Michiharu, JP  
ASAI, Tatsuya, JP  
PICHLER, Andreas, 4840 Voecklabruck, AT  
KURZ, Thomas, 4020 Linz, AT

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,  
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 832 885 A1**  
**C21C 7/00** **C21C 7/04**  
**C21C 7/06** **C22C 38/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769370.1 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058600 25.03.2013  
(87) WO 2013/146689 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073095

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FORMSTAHL, VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES VORGEHÄRTETEN  
FORMSTOFFES UND VORGEHÄRTETER  
FORMSTOFF  
• METHOD FOR PRODUCING MOLD STEEL,  
MOLD STEEL, METHOD OF PRODUCING  
PRE-HARDENED MOLD MATERIAL, AND  
PRE-HARDENED MOLD MATERIAL  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIER  
DE MOULAGE, ACIER DE MOULAGE,  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-  
RIAU DE MOULE PRÉ-DURCI, ET MATÉ-  
RIAU DE MOULE PRÉ-DURCI

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) AYABE, Yousuke, Yasugi-shi Shimane 692-  
8601, JP  
NAKATSU, Hideshi, Tokyo 105-8614, JP  
TAMURA, Yasushi, Yasugi-shi Shimane 692-  
8601, JP  
MISHIMA, Setsuo, Yasugi-shi Shimane 692-  
8601, JP  
INTOH, Yuuki, Yasugi-shi Shimane 692-  
8601, JP

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-  
ghamshire NG1 1GF, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **2 832 886 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769433.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059274 28.03.2013  
(87) WO 2013/147027 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082114

(54) • HITZEBESTÄNDIGES BLECH AUS AUS-  
TENITISCHEM ROSTFREIEM STAHL  
• HEAT-RESISTANT AUSTENITIC  
STAINLESS STEEL SHEET  
• TÔLE EN ACIER INOXYDABLE AUSTÉNI-  
TIQUE QUI RÉSISTE À LA CHALEUR

(71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel  
Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP

(72) INOUE, Yoshiharu, Tokyo 100-0004, JP  
FUDANOKI, Fumio, Tokyo 100-0004, JP  
HAMADA, Junichi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 832 887 A1**  
**B23K 26/20** **C22C 38/06**  
**B23K 103/16** **C22C 21/02**  
**C22C 38/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769761.1 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059287 28.03.2013  
(87) WO 2013/147035 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074222  
17.04.2012 JP 2012093812

(54) • ZUGESCHNITTENER ROHLING FÜR HEIS-  
SPRÄGUNG, HEISSGEPRÄGTES ELE-  
MENT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DAVON  
• TAILORED BLANK FOR HOT STAMPING,  
HOT-STAMPED MEMBER, AND  
PROCESSES FOR PRODUCING SAME  
• ÉBAUCHE PERSONNALISÉE POUR UN  
ESTAMPAGE À CHAUD, ÉLÉMENT  
ESTAMPÉ À CHAUD ET PROCÉDÉS DE  
PRODUCTION DE CES DERNIERS

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MIYAZAKI Yasunobu, Tokyo 100-8071, JP  
NAITO Yasuaki, Tokyo 100-8071, JP  
KAWASAKI Kaoru, Tokyo 100-8071, JP  
YOSHINAGA Takahiro, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C22C 38/00** → (51) **B21D 22/20**

**C22C 38/00** → (51) **B21J 5/02**

**C22C 38/00** → (51) **B23K 9/173**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 8/12**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 9/08**

**C22C 38/00** → (51) **H01F 1/057**

**C22C 38/00** → (51) **H02K 1/02**

**C22C 38/02** → (51) **C21D 8/12**

(51) **C22C 38/04** (11) **2 832 888 A1**  
**C22C 38/06** **C22C 38/12**  
**C22C 38/14** **C22C 33/04**  
**C21D 8/12** **C21C 7/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 12873168.4 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/000400 29.03.2012  
(87) WO 2013/143022 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 CN 201210082439

(54) • NICHTORIENTIERTER SILICIUMSTAHL  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON  
• UNORIENTED SILICON STEEL AND  
METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• ACIER AU SILICIUM NON-ORIENTÉ ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ACIER

(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin  
Road Baoshan District, Shanghai 201900,  
CN

(72) ZOU, Liang, Shanghai 201900, CN  
WANG, Bo, Shanghai 201900, CN  
LIU, Xiandong, Shanghai 201900, CN  
MA, Aihua, Shanghai 201900, CN  
XIE, Shishu, Shanghai 201900, CN  
HEI, Hongxu, Baoshan District Shanghai  
201900, CN

(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335  
München, DE

**C22C 38/06** → (51) **B21D 22/20**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/04**

**C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/12** → (51) **C22C 38/04**

(51) **C22C 38/14** (11) **2 832 889 A1**  
**C22C 38/58** **B23K 9/025**  
**B23K 9/23** **C21D 8/02**  
**C21D 9/08** **C21D 9/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767351.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002157 29.03.2013  
(87) WO 2013/145770 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075666

(54) • HOCHFESTE STAHLPLATTE MIT NIED-  
RIGER STRECKGRENZE UND MIT HER-  
VORRAGENDER STAMMALMUNGS-  
BESTÄNDIGKEIT, HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR UND HOCHFESTES  
GESCHWEISSTES STAHLROHR DAMIT  
• LOW YIELD RATIO HIGH-STRENGTH  
STEEL PLATE HAVING SUPERIOR  
STRAIN AGING RESISTANCE,  
PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND  
HIGH-STRENGTH WELDED STEEL PIPE  
USING SAME  
• PLAQUE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE,  
À FAIBLE RAPPORT D'ÉLASTICITÉ,  
AYANT UNE RÉSISTANCE SUPÉRIEURE  
AU VIEILLISSEMENT APRÈS DÉFORMA-  
TION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
ET TUYAU EN ACIER SOUDÉ À HAUTE  
RÉSISTANCE UTILISANT CETTE PLAQUE



- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SHIMAMURA, Junji, Tokyo 100-0011, JP
- NISHIMURA, Kimihiro, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/14** (11) **2 832 890 A1**  
**C22C 38/58** **B23K 9/025**  
**B23K 9/23** **C21D 8/02**  
**C21D 9/08** **C21D 9/50**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13768567.3 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/002158 29.03.2013
- (87) WO 2013/145771 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 JP 2012075667
- (54) • HOCHFESTE STAHLPLATTE MIT NIEDRIGER STRECKGRENZE UND MIT HERVORRAGENDER STAMMALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HOCHFESTES GESCHWEISSTES STAHLROHR DAMIT
- LOW YIELD RATIO HIGH-STRENGTH STEEL PLATE HAVING SUPERIOR STRAIN AGING RESISTANCE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND HIGH-STRENGTH WELDED STEEL PIPE USING SAME
- PLAQUE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE, À FAIBLE RAPPORT D'ÉLASTICITÉ, AYANT UNE RÉSISTANCE SUPÉRIEURE AU VIEILLISSEMENT APRÈS DÉFORMATION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET TUYAU EN ACIER SOUDÉ À HAUTE RÉSISTANCE UTILISANT CETTE PLAQUE

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) SHIMAMURA, Junji, Tokyo 100-0011, JP
- NISHIMURA, Kimihiro, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/04**

**C22C 38/18** → (51) **B21J 5/02**

**C22C 38/18** → (51) **B23K 9/173**

**C22C 38/32** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/34** (11) **2 832 891 A1**  
**C22C 38/54** **F16F 1/02**  
**C21D 8/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13768751.3 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058564 25.03.2013
- (87) WO 2013/146675 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012083005
- (54) • WALZDRAHT MIT HERVORRAGENDER ENTZERRUNG FÜR EINE HOCHFESTE FEDER UND HOCHFESTE FEDER
- STEEL WIRE ROD WITH EXCELLENT SHAVABILITY FOR HIGH-STRENGTH SPRING, AND HIGH-STRENGTH SPRING
- TIGE DE FIL D'ACIER AVEC UNE EXCELLENTE CAPACITÉ D'ÉGALISATION POUR

*RESSORT HAUTE RÉSISTANCE, ET  
RESSORT HAUTE RÉSISTANCE*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) OURA, Hiroshi, Kobe-Shi, Hyogo 657-0863, JP
- YOSHIHARA, Nao, Kobe-Shi, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/38** → (51) **H02K 1/02**

(51) **C22C 38/44** (11) **2 832 892 A1**  
**C21D 1/32** **C21D 8/06**  
**F16C 33/62** **F16C 33/64**  
**C21D 9/40**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13769818.9 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056008 05.03.2013
- (87) WO 2013/146123 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012083066
- (54) • LAGERSTAHLMATERIAL MIT AUSGEZEICHNETER KALTUMFORMBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- BEARING STEEL MATERIAL HAVING SUPERIOR COLD-WORKABILITY AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- ACIER POUR PALIERS PRÉSENTANT UNE USINABILITÉ À FROID SUPÉRIEURE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) KAIZUKA, Masaki, Hyogo 657-0863, JP
- SHINDO, Yosuke, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C22C 38/50** (11) **2 832 893 A1**  
**C21D 1/32** **C21D 6/00**  
**F16C 33/62** **F16C 33/64**  
**C21D 9/40**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13768602.8 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056009 05.03.2013
- (87) WO 2013/146124 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012083067
- (54) • LAGERSTAHLMATERIAL MIT AUSGEZEICHNETER WALZERMÜDUNGSFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- BEARING STEEL MATERIAL HAVING SUPERIOR ROLLING FATIGUE CHARACTERISTICS AND A METHOD FOR PRODUCING SAME
- ACIER POUR PALIERS PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE FATIGUE AU ROULEMENT SUPÉRIEURES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

- (72) KAIZUKA, Masaki, Kobe-shi Hyogo 0657-0863, JP
- SHINDO, Yosuke, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
- FUJITA, Manabu, Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C22C 38/52** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/54** → (51) **C22C 38/34**

**C22C 38/58** → (51) **B21D 22/20**

**C22C 38/58** → (51) **B23K 9/173**

**C22C 38/58** → (51) **C21D 9/08**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/14**

**C22C 38/60** → (51) **C21D 8/12**

**C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**

**C22F 1/00** → (51) **C21D 9/08**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 21/00**

**C22F 1/00** → (51) **C23C 14/34**

**C22F 1/04** → (51) **C22C 21/00**

**C22F 1/08** → (51) **B21J 5/02**

**C22F 1/10** → (51) **C21D 9/08**

**C22F 1/14** → (51) **C23C 14/34**

**C23C 2/02** → (51) **C22C 38/00**

**C23C 2/06** → (51) **C22C 38/00**

**C23C 8/26** → (51) **C22C 38/00**

**C23C 8/32** → (51) **C22C 38/00**

**C23C 8/38** → (51) **C22C 38/00**

**C23C 8/54** → (51) **C22C 38/00**

**C23C 10/28** → (51) **C22C 21/00**

(51) **C23C 14/06** (11) **2 832 894 A1**  
**C23C 14/24** **C23C 14/56**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13767270.5 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/052196 31.01.2013
- (87) WO 2013/145847 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 JP 2012069775
- (54) • PARTIKELFILM-BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND PARTIKELFILM-BESCHICHTUNGSVERFAHREN DAMIT
- PARTICULATE FILM LAMINATING APPARATUS AND PARTICULATE FILM LAMINATING METHOD USING SAME

- APPAREIL DE STRATIFICATION DE FILM PARTICULAIRE ET PROCÉDÉ DE STRATIFICATION DE FILM PARTICULAIRE UTILISANT CELUI-CI
- (71) Kabushiki Kaisha Atsumitec, 6-1, Takao-kanishi, 4-chome, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, JP
- (72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 4338118, JP  
KANAI, Tomomi, Hamamatsu-shi Shizuoka 4338118, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**C23C 14/06** → (51) **B28B 3/26**

---

**C23C 14/06** → (51) **B32B 9/00**

---

**C23C 14/08** → (51) **G02B 1/11**

---

**C23C 14/24** → (51) **C23C 14/06**

---

**C23C 14/24** → (51) **G02B 1/11**

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 832 895 A1**  
**B21C 1/00** **B21C 23/00**  
**B21C 23/08** **C22C 5/06**  
**C22F 1/14** **H01L 51/50**  
**H05B 33/10** **H05B 33/26**  
**C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872951.4 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/079485 14.11.2012
- (87) WO 2013/145424 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 JP 2012071328
- (54) • SILBERBASIERTES ZYLINDRISCHES TARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• SILVER-BASED CYLINDRICAL TARGET AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME  
• CIBLE CYLINDRIQUE À BASE D'ARGENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) KOMIYAMA, Shozo, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C23C 14/48** → (51) **B28B 3/26**

---

**C23C 14/56** → (51) **C23C 14/06**

---

**C23C 16/27** → (51) **C30B 29/04**

---

**C23C 16/34** → (51) **C30B 29/38**

---

**C23C 16/42** → (51) **B32B 9/00**

- (51) **C23C 16/44** (11) **2 832 896 A1**  
**C23C 16/448**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13768848.7 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/002496 26.03.2013
- (87) WO 2013/147491 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 KR 20120031891
- (54) • QUELLMATERIALBEHÄLTER UND DAMPFABSCHIEDUNGSREAKTOR

- SOURCE CONTAINER AND VAPOUR-DEPOSITION REACTOR
  - RÉSERVOIR DE SOURCE ET RÉACTEUR DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR
- (71) Unitex Co., Ltd., Geumjeong-dong Hanrim Human Tower 204ho 1pilji 172 LS-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-824, KR
- (72) LEE, Myung Gi, Anyang-si Gyeonggi-do 431-815, KR  
LEE, Yong Eui, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-921, KR  
KIM, Un Jung, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-752, KR
- (74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 Munich, DE

**C23C 16/448** → (51) **C23C 16/44**

---

(51) **C23C 22/34** (11) **2 832 897 A1**  
**B65D 8/00** **B65D 25/34**  
**B65D 8/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769525.0 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059502 29.03.2013
- (87) WO 2013/147146 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012082181  
30.03.2012 JP 2012082182  
26.03.2013 JP 2013064171

- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTES ALUMINIUMBLECH, MIT EINEM ORGANISCHEN HARZ BESCHICHTETES ALUMINIUMBLECH SOWIE DARAUS HERGESTELLTER DOSENKÖRPER UND DOSENDECKEL  
• SURFACE-TREATED ALUMINIUM SHEET, ORGANIC-RESIN-COATED SURFACE-TREATED ALUMINUM SHEET, AND CAN BODY AND CAN LID PRODUCED USING SAME  
• FEUILLE D'ALUMINIUM TRAITÉE EN SURFACE, FEUILLE D'ALUMINIUM TRAITÉE EN SURFACE REVÊTUE PAR UNE RÉSINE ORGANIQUE, ET CORPS DE BOÎTE MÉTALLIQUE ET COUVERCLE DE BOÎTE MÉTALLIQUE FABRIQUÉS À L'AIDE DE CELLE-CI
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) MIYAI, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
KASHIWAKURA, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
FUNAGI, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C23C 28/00** → (51) **C30B 29/04**

---

**C23C 28/04** → (51) **C30B 29/04**

---

**C23C 30/00** → (51) **C22C 21/00**

---

**C25B 1/00** → (51) **B01D 53/22**

---

**C25D 1/00** → (51) **G03F 7/40**

- (51) **C25D 11/02** (11) **2 832 898 A1**  
**B32B 15/01** **C25D 11/04**  
**C25D 11/26** **C25D 11/30**
- (25) De (26) De  
(21) 14154045.0 (22) 05.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Plasmaelektrolytisch veredeltes Bauteil und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Component coated by means of plasma electrolytic oxidation and method for manufacturing the same  
• Composant enrichi par électrolyse à plasma et son procédé de fabrication
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) Klauke, Peter, 58239 Schwerte, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C25D 11/04** → (51) **C25D 11/02**

---

**C25D 11/26** → (51) **C25D 11/02**

---

**C25D 11/30** → (51) **C25D 11/02**

---

**C30B 25/14** → (51) **C30B 29/04**

---

**C30B 25/16** → (51) **C30B 29/04**

---

**C30B 25/20** → (51) **C30B 29/38**

---

**C30B 28/14** → (51) **C30B 29/04**

- (51) **C30B 29/04** (11) **2 832 899 A1**  
**C30B 25/14** **C30B 25/16**  
**C30B 28/14** **C23C 28/00**  
**C23C 28/04** **C23C 16/27**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13179159.2 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Diamantbeschichtung und Beschichtungsverfahren zur Aufbringung einer solchen Beschichtung  
• Diamond coating and method for depositing such a coating  
• Revêtement de diamant et procédé de dépôt d'un tel revêtement
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Merzaghi, Sebastiano, 1018 Lausanne, CH  
Fauro, Cédric, 2016 Cortaillod, CH  
Dubois, Philippe, 2074 Marin, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **C30B 29/38** (11) **2 832 900 A1**  
**C23C 16/34** **C30B 25/20**  
**H01L 21/205** **H01L 33/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 12873342.5 (22) 01.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/078390 01.11.2012
- (87) WO 2013/145404 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012074182
- (54) • LAMINIERTES SUBSTRAT AUS SILICIUM-EINKRISTALL UND GRUPPE-III-NITRID-EINKRISTALL MIT VERSETZUNGSWINKEL  
• LAMINATED SUBSTATE OF SILICON SINGLE CRYSTAL AND GROUP III



- NITRIDE SINGLE CRYSTAL WITH OFF ANGLE*
- *SUBSTRAT STRATIFIÉ DE MONOCRISTAL DE SILICIUM ET DE MONOCRISTAL DE NITRURE DU GROUPE III PRÉSENTANT UN ANGLE DE DÉCALAGE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP  
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (72) NARITA, Tetsuo, Nagakute-shi Aichi-ken 480-1192, JP  
ITO, Kenji, Nagakute-shi Aichi-ken 480-1192, JP  
TOMITA, Kazuyoshi, Nagakute-shi Aichi-ken 480-1192, JP  
OTAKE, Nobuyuki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8661, JP  
HOSHI, Shinichi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8661, JP  
MATSUI, Masaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8661, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **C30B 29/38** (11) **2 832 901 A1**  
**H01L 21/205**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768539.2 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/059631 29.03.2013  
(87) WO 2013/147203 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081735  
30.03.2012 JP 2012082153
- (54) • *METALLNITRIDKRISTALLE AUS GRUPPE 13 DES PERIODENSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLNITRIDKRISTALLEN AUS GRUPPE 13 DES PERIODENSYSTEMS*  
• *PERIODIC TABLE GROUP 13 METAL NITRIDE CRYSTALS AND METHOD FOR MANUFACTURING PERIODIC TABLE GROUP 13 METAL NITRIDE CRYSTALS*  
• *CRISTAUX DE NITRURE DE MÉTAL DE GROUPE 13 DU TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CRISTAUX DE NITRURE DE MÉTAL DE GROUPE 13 DU TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) ENATSU, Yuuki, Ibaraki 300-1295, JP  
NAGAO, Satoru, Ibaraki 300-1295, JP  
KUBO, Shuichi, Ibaraki 300-1295, JP  
IKEDA, Hirotaka, Ibaraki 300-1295, JP  
FUJITO, Kenji, Ibaraki 300-1295, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **D01D 4/02** (11) **2 832 902 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 13179122.0 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Optimierung einer Spinnndüse zum Spinnen von Filamenten aus einer Spinnmasse*  
• *Optimisation of a spinning nozzle for spinning filaments from a spinning material*

- *Optimisation d'une filière pour le tissage de filaments issus d'une pâte textile*
- (71) NANOVAL GmbH & Co. KG, Kienhorststrasse 61-65, 13403 Berlin, DE
- (72) Weger, Dr. Friedrich, 14055 Berlin, DE  
Bierhorst, Henrik, 13595 Berlin, DE  
Gerking, Christian, 76694 Forst, DE  
Gerking, Dr. Lüder, 14195 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**D01D 5/24** → (51) **B01D 69/08**

**D01D 5/24** → (51) **B01D 71/26**

**D01F 8/06** → (51) **B01D 69/08**

**D01F 8/06** → (51) **B01D 71/26**

**D01F 8/10** → (51) **B01D 39/16**

**D01F 8/14** → (51) **B01D 39/16**

- (51) **D01H 4/10** (11) **2 832 903 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14175954.8 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 31.07.2013 DE 102013108199
- (54) • *Offenend-Spinnrotor mit einer Rotortasse, einem Rotorschaf sowie einer Kuppelungs- und Vorrichtung*  
• *Open-end spinning rotor with a rotor cup, a rotor shaft and a coupling device*  
• *Rotor de métiers à filer à bout libre doté d'une coupelle de rotor, d'un arbre de rotor et d'un dispositif de couplage*
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Loos, Bernd, 73326 Deggingen, DE  
Kustermann, Hans, 89558 Böhmenkirch-Steinenkirch, DE
- (74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**D01H 5/18** → (51) **D01H 7/92**

- (51) **D01H 7/92** (11) **2 832 904 A1**  
**D01H 5/18**
- (25) De (26) De  
(21) 14167965.4 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2013 DE 102013108096
- (54) • *Spinnmaschine und Falschdralleinrichtung*  
• *Spinning machine and a false twisting device*  
• *Métier à tisser et dispositif fausse-torsion*
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Blankenhorn, Peter, 89547 Gerstetten, DE  
Stopp, Nora, 73326 Deggingen, DE  
Stahlecker, Gerd, 73054 Eislungen/Fils, DE  
Huber, Karlheinz, 89558 Böhmenkirch, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **D03D 1/00** (11) **2 832 905 A1**  
**D03D 15/00**  
**A41D 1/06**
- (25) En (26) En

- (21) 13178620.4 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Gewebe mit veränderbarem Erscheinungsbild und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Woven fabric having a changeable appearance and method for production thereof*  
• *Étoffe tissée présentant un aspect variable et son procédé de production*
- (71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
- (72) Erkus, Ertug, 16400 Inegol-Bursa, TR  
Yenici, Hamit, 16400 Inegol-Bursa, TR  
Erdogan, Serdar, 16400 Inegol-Bursa, TR
- (74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

- (51) **D03D 3/06** (11) **2 832 906 A1**  
**D03D 5/00**  
**D03D 31/00**  
**D03D 41/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14179661.5 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.08.2013 DE 102013108372
- (54) • *Gewebe, Verfahren und Vorrichtung zu dessen Herstellung*  
• *Fabric, method and device for its manufacture*  
• *Tissu, son procédé et son dispositif de fabrication*
- (71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
- (72) Cherif, Chokri, 01219 Dresden, DE  
Hoffmann, Gerald, 01612 Nünchritz, DE  
Sennewald, Cornelia, 01156 Dresden, DE
- (74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**D03D 5/00** → (51) **D03D 3/06**

**D03D 13/00** → (51) **D03D 3/06**

**D03D 13/00** → (51) **D03D 15/04**

**D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00**

- (51) **D03D 15/04** (11) **2 832 907 A1**  
**D03D 15/08**  
**D03D 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14179185.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 31.07.2013 EP 13178831  
26.11.2013 EP 13194518
- (54) • *Elastischer Webstoff und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Woven stretch fabric and method for its production*  
• *Tissu extensible tissé et son procédé de production*
- (71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
- (72) Yenici, Hamit, 16400 Inegol - Bursa, TR  
Erdogan, Serdar, 16400 Inegol - Bursa, TR  
Korkmaz, Fatma, 16400 Inegol - Bursa, TR  
Can, Asli, 16400 Inegol - Bursa, TR



(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

**D03D 15/06** → (51) **D03D 1/00**

**D03D 15/08** → (51) **D03D 15/04**

**D03D 31/00** → (51) **D03D 3/06**

**D03D 41/00** → (51) **D03D 3/06**

(51) **D03D 49/62** (11) **2 832 908 A1**  
**D03D 51/20** **D03D 51/34**

(25) De (26) De  
(21) 13405098.8 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Überwachungsvorrichtung für eine Webmaschine, Webmaschine und Verfahren zur Überwachung*  
• *Monitoring device for a weaving loom, weaving loom and method of monitoring*  
• *Dispositif de surveillance pour un métier à tisser, métier à tisser et procédé de surveillance*

(71) Stäubli Sargans AG, Grossfeldstrasse 71, 7320 Sargans, CH

(72) Wolf, Markus, FL-9494 Schaan, LI  
Ackermann, Armin, CH-8887 Mels, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneeggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

**D03D 51/20** → (51) **D03D 49/62**

**D03D 51/34** → (51) **D03D 49/62**

**D04H 1/4374** → (51) **D06C 3/06**

**D04H 1/492** → (51) **D04H 1/495**

(51) **D04H 1/495** (11) **2 832 909 A1**  
**D04H 1/492** **D21H 27/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769189.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058631 25.03.2013

(87) WO 2013/146702 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012079877

(54) • *VLIESTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VLIESTOFF*  
• *NONWOVEN FABRIC AND PRODUCTION METHOD FOR NONWOVEN FABRIC*  
• *ÉTOFFE NON TISSÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ÉTOFFE NON TISSÉE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**D04H 1/541** → (51) **B01D 39/16**

**D04H 1/542** → (51) **B01D 39/16**

**D04H 1/559** → (51) **B01D 39/16**

(51) **D06C 3/06** (11) **2 832 910 A1**  
**D04H 1/4374** **D06C 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872812.8 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/082973 19.12.2012

(87) WO 2013/145469 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 JP 2012071572

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DEHNBAREN VLIESTOFFS UND DEHNBARER VLIESTOFF*  
• *PROCESS FOR PRODUCING STRETCH NONWOVEN FABRIC, AND STRETCH NONWOVEN FABRIC*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ÉTOFFE NON TISSÉE EXTENSIBLE, ET ÉTOFFE NON TISSÉE EXTENSIBLE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

OKUDA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

DETANI, Kou, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**D06C 7/02** → (51) **D06C 3/06**

(51) **D06F 25/00** (11) **2 832 911 A1**  
**D06F 39/04** **D06F 39/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12871606.5 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/008452 28.12.2012

(87) WO 2013/145065 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080164

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN*  
• *CLOTHES TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MINAYOSHI, Hiroko, Osaka 540-6207, JP

OMIYA, Miyuki, Osaka 540-6207, JP

FUKUDA, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **D06F 25/00** (11) **2 832 912 A1**  
**D06F 39/04** **D06F 39/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872308.7 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/008451 28.12.2012

(87) WO 2013/145064 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080163

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN*  
• *CLOTHES TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SUMITA, Katsuki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

FUKUDA, Tsuyoshi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

SONODA, Yoshikatsu, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **D06F 25/00** (11) **2 832 913 A1**  
**D06F 39/04** **D06F 39/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872310.3 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/008453 28.12.2012

(87) WO 2013/145066 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080165

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN*  
• *CLOTHES TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KOBAYASHI, Shinichiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

FUKUDA, Tsuyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

SONODA, Yoshikatsu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **D06F 25/00** (11) **2 832 914 A1**  
**D06F 39/04** **D06F 39/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872596.7 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/008454 28.12.2012

(87) WO 2013/145067 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080166

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN*  
• *CLOTHES TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SHIMADA, Takahiko, Osaka 540-6207, JP

FUKUDA, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP

OMIYA, Miyuki, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **D06F 25/00** (11) **2 832 915 A1**  
**D06F 39/04** **D06F 39/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12873237.7 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/008455 28.12.2012

(87) WO 2013/145068 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080167

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN*  
• *CLOTHES TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) SONODA, Yoshikatsu, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
KOBAYASHI, Shinichiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
SHIMADA, Takahiko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stutzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **D06F 37/02** (11) **2 832 916 A1**  
**D06F 37/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13178820.0 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäschebehandlungsmaschine mit einer rotierenden Trommel*  
• *Laundry treating machine including a rotatable drum*  
• *Machine de traitement de linge comprenant un tambour rotatif*  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Armstrong, Calum, 33080 Porcia (PN), IT Lazzarini, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 37/04** → (51) **D06F 37/02**

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 832 917 A1**  
A47L 15/44  
(25) En (26) En  
(21) 13178926.5 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Waschmaschine mit Schubladenanordnung*  
• *Washing machine with drawer assembly*  
• *Machine à laver avec ensemble tiroir*  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Cinello, Mauro, 33080 Porcia (PN), IT Da Rioli, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 39/04** → (51) **D06F 25/00****D06F 39/08** → (51) **D06F 25/00**

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 832 918 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178974.5 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Wäschebehandlungsvorrichtung*  
• *Laundry treatment apparatus and method for operating a laundry treatment apparatus*  
• *Appareil de traitement du linge et procédé pour faire fonctionner un tel appareil*  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Kustra, Agnieszka, 33080 Porcia (PN), IT Ros, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT

- (74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 832 919 A1**  
**B01D 53/26** **F24F 1/02**  
**F24F 11/02** **F26B 9/02**  
**F26B 21/00** **F26B 25/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13767335.6 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/052238 31.01.2013  
(87) WO 2013/145848 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012070910  
(54) • *ENTFEUCHTER*  
• *DEHUMIDIFIER*  
• *DÉSHUMIDIFICATEUR*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP  
(72) SHIBATA, Hideo, Saitama, 369-1295, JP KABETA, Noriyoshi, Tokyo 102-0073, JP ARAI, Satoshi, Tokyo 102-0073, JP FUJITA, Yoshiyuki, Saitama, 369-1295, JP NISHIDA, Yuka, Saitama, 369-1295, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 832 920 A1**  
**F24F 11/02** **F24F 11/04**  
**F26B 9/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768677.0 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053997 19.02.2013  
(87) WO 2013/145945 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076287  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP  
(72) FUJITA, Yoshiyuki, Saitama 369-1295, JP SHIBATA, Hideo, Saitama 369-1295, JP KABETA, Noriyoshi, Tokyo 102-0073, JP NISHIDA, Yuka, Saitama 369-1295, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 832 921 A1**  
D06F 58/08

- (25) De (26) De  
(21) 14177504.9 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 DE 102013108061  
(54) • *Wäschetrockner mit einem Einmotorenantrieb für die Wäschetrommel und das Prozessluftgebläse*

- *Laundry dryer with a single motor drive for the drum and the process air blower*  
• *Sèche-linge doté d'un entraînement monomoteur pour un tambour de lavage et ventilateur d'air de processus*  
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Zinkann, Peter, 33332 Gütersloh, DE

- (51) **D06F 75/10** (11) **2 832 922 A2**  
**D06F 75/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14178759.8 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 ES 201331176  
07.03.2014 DE 102014204279  
(54) • *Dampfbügeleisen*  
• *Steam iron*  
• *Fer à repasser à vapeur*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Donaire Clavería, Carlos, 50008 Zaragoza, ES  
Goldaracena Jaca, Martin, 01192 Gazeta (Alava), ES

**D06F 75/14** → (51) **D06F 75/10**

- (51) **D06H 7/02** (11) **2 832 923 A1**  
**B31B 19/90** **B65D 33/28**

- (25) De (26) De  
(21) 13178993.5 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kordelbeutels, Maschine zur Herstellung eines Kordelbeutels und Kordelbeutel*  
• *Method for producing a cord bag, machine for producing a cord bag and cord bag*  
• *Procédé pour la fabrication d'un sac à corde, machine pour la fabrication d'un sac à corde et sac à corde*  
(71) Klein, Ralf, Korber Straße 140, 71334 Waiblingen, DE  
Weitner, Jörg, Badweg 2, 71384 Weinstadt, DE  
Frinken, Dubravka, Cuxhavener Strasse 2A, 50737 Köln, DE  
(72) Klein, Ralf, 71334 Waiblingen, DE  
Weitner, Jörg, 71384 Weinstadt, DE  
Frinken, Dubravka, 50737 Köln, DE  
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**D06M 13/282** → (51) **D06M 13/288**

- (51) **D06M 13/288** (11) **2 832 924 A1**  
**D06M 13/282** **C08K 5/53**  
**C07F 9/6571**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769259.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059800 26.03.2013  
(87) WO 2013/147294 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075415  
(54) • *FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR FASERN*  
• *FLAMEPROOFING AGENT FOR FIBERS*

- AGENT D'IGNIFUGATION POUR DES FIBRES
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
Marubishi Oil Chemical Co. Ltd., 4-16, Doji-mahama 1-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP
- (72) YAMANAKA Katsuhiko, Tokyo 100-0013, JP  
TAKEDA Tsuyoshi, Tokyo 100-0013, JP  
KONDO Kuniaki, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP  
HARUYOSHI Masaki, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**D06M 15/263** → (51) **C08F 20/26**

**D06M 15/273** → (51) **C08F 20/26**

**D06M 15/564** → (51) **C08F 20/26**

**D06N 7/00** → (51) **C08J 9/04**

**D21C 9/02** → (51) **D21D 1/40**

- (51) **D21D 1/40** (11) **2 832 925 A1**  
**B08B 3/02** **D21C 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14179475.0 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2013 US 201361861713 P  
24.07.2014 US 201414339606
- (54) • Anordnung für ein Waschmaschinen-/Duschrohr und Verfahren zur Einstellung offener Oberflächen von Bohrungen des Rohres  
• Assembly for washer shower pipe and method to adjust open area of orifices in the pipe  
• Ensemble pour tuyau de douche et de lave-linge et procédé pour régler une zone ouverte d'orifices dans le tuyau
- (71) Andritz Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
- (72) Grace, Todd S., Alpharetta, GA Georgia 30005, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**D21H 27/00** → (51) **D04H 1/495**

**E01B 25/06** → (51) **E01B 25/12**

- (51) **E01B 25/12** (11) **2 832 926 A1**  
**E01B 25/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14190557.0 (22) 28.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.09.2007 US 850695
- (54) • Schnelle Weiche für eine Schiene  
• Fast track switch  
• Aiguille rapide pour un rail
- (71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City CA 91608, US
- (72) VANCE, Eric, A., Ocoee, FL 32761, US  
Halliday, David, Maple Bridge, BC V2X 7C7, CA  
Brzezick, Waldemar, L., Port Moody, BC V3H 5K3, CA

- (74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 08796706.3 / 2 201 173

(51) **E01H 5/08** (11) **2 832 927 A1**  
**E01H 5/09**

- (25) En (26) En
- (21) 14179488.3 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2013 JP 2013161547  
02.08.2013 JP 2013161569  
02.08.2013 JP 2013161630
- (54) • Schneeschleudermaschine mit Förderschnecke  
• Auger snow blower  
• Souffleuse de neige avec tarière
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kanbara, Fumiyoshi, Saitama, 351-0193, JP  
Matsuzawa, Kouhei, Saitama, 351-0193, JP  
Moroi, Atsushi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **E01H 5/09** (11) **2 832 928 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14179299.4 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2013 JP 2013161591
- (54) • Schnecken-Schneeräumgerät  
• Auger snow-removing machine  
• Fraise à neige
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Yamada, Atsushi, Saitama, 351-0193, JP  
Kanbara, Fumiyoshi, Saitama, 351-0193, JP  
Akiyama, Masahiro, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **E01H 5/09** (11) **2 832 929 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14179485.9 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2013 JP 2013161650
- (54) • Schnecken-Schneeräumgerät  
• Auger snow-removing machine  
• Fraise à neige
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kanbara, Fumiyoshi, Saitama, 351-0193, JP  
Matsuzawa, Kouhei, Saitama, 351-0193, JP  
Moroi, Atsushi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**E01H 5/09** → (51) **E01H 5/08**

(51) **E02B 7/20** (11) **2 832 930 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13179070.1 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • Redundantes System zum Betrieb von Hochwasserentlastungstoren  
• Redundant system for operating spillway gates  
• Système redondant d'exploitation des grilles de déversoir
- (71) Fortum OYJ, Keilaniementie 1, 02150 Espoo, FI
- (72) Ingfält, Hans, 78395 Gustafs, SE
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**E02D 27/42** → (51) **F03D 11/04**

(51) **E02F 3/36** (11) **2 832 931 A1**  
**E02F 9/26**

- (25) It (26) En
- (21) 14178836.4 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2013 IT B020130410

(54) • Schnellkupplung für die Verbindung eines Arbeitswerkzeuges an einer Arbeitsmaschine

- Quick coupler for connection of an implement to a work machine
- Attache rapide pour l'accouplement d'un outil à un engin de travail
- (71) Cangini Benne S.R.L., Via Savio, 29/31, 47027 Sarsina Localita' Valbiano, IT
- (72) Cangini, Davide, 47025 Mercato Saraceno, IT
- Faedi, Marco, 47023 Cesena, IT
- (74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

(51) **E02F 9/22** (11) **2 832 932 A1**  
**F15B 11/00** **F15B 21/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13767558.3 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/000747 12.02.2013  
(87) WO 2013/145528 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012070833

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BAUMASCHINE DAMIT  
• CONTROL DEVICE AND CONSTRUCTION EQUIPMENT PROVIDED THEREWITH  
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION POURVU DE CELUI-CI

- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) HIROZAWA, Mitsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP  
UEDA, Koji, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E02F 9/22** → (51) **F15B 11/02**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 21/14**

**E02F 9/22** → (51) **F16K 31/122**

**E02F 9/26** → (51) **E02F 3/36**

**E02F 9/26** → (51) **G01S 17/89**

**E03C 1/02** → (51) **B01F 1/00**

**E03C 1/046** → (51) **B01F 1/00**



**E04B 1/00** → (51) **G21D 1/00**

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 832 933 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13178297.1 (22) 29.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Befestigungselement  
 • Fastening element  
 • Élément de fixation
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
 (72) Rosenkranz, Falk, 9658 Wildhaus, CH  
 Boeckle, Juergen, 9494 Schaan, LI  
 (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**E04B 1/94** (11) **2 832 934 A1**  
**A62C 3/16** **F16L 5/04**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13770316.1 (22) 30.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/002205 30.03.2013  
 (87) WO 2013/145790 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 JP 2012083321  
 (54) • EPOXIDHARZ ENTHALTENDE WÄRMEEXPANDIERBARE HARZVERBUNDFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PENETRATIONSSTRUKTUR FÜR EINEN FEUERBESTÄNDIGEN RAUM  
 • EPOXY-RESIN-CONTAINING THERMALLY EXPANDABLE RESIN COMPOSITION SHEET AND METHOD FOR CONSTRUCTING PENETRATION STRUCTURE FOR FIREPROOF COMPARTMENT  
 • FEUILLE DE COMPOSITION DE RÉSINE THERMIQUEMENT EXPANSIBLE, CONTENANT UNE RÉSINE ÉPOXY, ET PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE UNE STRUCTURE DE PÉNÉTRATION POUR UN COMPARTIMENT IGNIFUGÉ
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
 (72) TANAKA, Takanari, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP  
 (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**E04B 2/18** (11) **2 832 935 A1**

- (25) De (26) De  
 (21) 13178582.6 (22) 30.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Erdbebensicherer Baustein  
 • Earthquake-proof building block  
 • Composant antisismique
- (71) Ziegelei Hochdorf AG, Ziegeleihof 20, 6280 Hochdorf, CH  
 (72) Gyr, Hans, 6034 Inwil, CH  
 (74) Irniger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**E04D 13/064** (11) **2 832 936 A1**

- (25) De (26) De  
 (21) 13179172.5 (22) 02.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Dachrinnenboden und Dachrinnensystem  
 • Gutter end and gutter system  
 • Fond de gouttière et système de gouttière
- (71) Zambelli Fertigungs GmbH & Co. KG, Passauer Str. 3 + 5, 94481 Grafenau, DE  
 (72) Zambelli Sopalu, Franz, 94481 Grafenau, DE  
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**E04G 21/16** → (51) **B65D 85/46**

**E04G 21/32** (11) **2 832 937 A1**  
**A62B 35/00**

- (25) It (26) En  
 (21) 14178659.0 (22) 25.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2013 IT AN20130145  
 (54) • Anti-Fallsicherheitsausrüstung, insbesondere zur Realisierung von Böden in Wohnhäusern  
 • Anti-fall safety equipment, in particular for realizing floors in residential housing  
 • Équipement de sécurité antichute, en particulier pour réaliser des sols dans un logement résidentiel
- (71) Vaccarini, Paolo, Via Kennedy, 3, 60027 Osimo (AN), IT  
 (72) Vaccarini, Paolo, 60027 Osimo (AN), IT  
 (74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**E04H 12/08** (11) **2 832 938 A2**  
**E02B 17/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 14178102.1 (22) 23.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2013 DE 102013012712  
 (54) • Flanschverbindung an einer Offshore-Struktur  
 • Flange connection on an offshore structure  
 • Raccordement à brides pour structure offshore
- (71) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Essen, DE  
 (72) Bartmann, Daniel, 25335 Elmshorn, DE  
 Freisen, Michael, 28209 Bremen, DE  
 Lüddecke, Falk, 06888 Mühlanger, DE  
 Otaibi, Walid Kh. A. Al, 34125 Kassel, DE  
 Tom Wörden, Florian, 27638 Wremen, DE  
 (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**E04H 15/28** → (51) **E04H 15/58**

**E04H 15/58** (11) **2 832 939 A1**  
**E04H 15/28**

- (25) Es (26) En  
 (21) 13768879.2 (22) 22.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2013/000084 22.03.2013  
 (87) WO 2013/144396 2013/40 03.10.2013  
 (30) 27.03.2012 ES 201200303  
 (54) • TRAGBARE FALTMARKISE

- PORTABLE FOLDING AWNING
  - ABRI PLIANT TRANSPORTABLE
- (71) Lopez Serrano, Santos, Marques de Viana n. 97, 28039 Madrid, ES  
 (72) Lopez Serrano, Santos, 28039 Madrid, ES  
 (74) Duran Benejam, Maria del Carmen, Durán Cuevas, S.L. Còrcega 289, 4ªA, 08008 Barcelona, ES

**E05B 1/00** (11) **2 832 940 A1**  
**B60J 5/04**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13768018.7 (22) 25.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/058527 25.03.2013  
 (87) WO 2013/146653 2013/40 03.10.2013  
 (30) 28.03.2012 JP 2012073542  
 (54) • GRIFFVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGTÜR  
 • VEHICLE DOOR HANDLE DEVICE  
 • DISPOSITIF DE POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
 (72) NAGATA, Koichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
 SAKAMOTO, Mizuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**E05B 49/00** → (51) **E05F 15/12**

**E05B 65/12** (11) **2 832 941 A1**  
**B62H 5/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13769542.5 (22) 09.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/050221 09.01.2013  
 (87) WO 2013/145795 2013/40 03.10.2013  
 (30) 28.03.2012 JP 2012074056  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ZENTRALISIERTEN ENTSPERRUNG EINES FAHRZEUGSPERRMECHANISMUS  
 • CENTRALIZED UNLOCKING OPERATION APPARATUS FOR VEHICLE LOCKING MECHANISM  
 • APPAREIL D'OPÉRATION DE DÉVERROUILLAGE CENTRALISÉ POUR MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE VÉHICULE
- (71) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP  
 (72) URA Kengo, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP  
 KUROIWA Takenobu, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP  
 (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E05D 3/14** (11) **2 832 942 A1**  
**E05F 1/12** **E05D 5/06**

- (25) It (26) En  
 (21) 14177798.7 (22) 21.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.07.2013 IT MI20131277

- (54) • *Scharnier für bewegliche Teile einer Kraftfahrzeugkarosserie wie zum Beispiel Türen, Kofferraumklappen, Motorhauben und/oder Heckklappen*
  - *Hinge for movable parts of motor vehicle bodyworks, such as doors, boots, bonnets and/or hatchback doors*
  - *Charnière pour les parties mobiles de carrosseries de véhicule automobile, comme portes, couvercles de coffre, capots et/ou hayons*
- (71) De Molli Giancarlo Industrie S.p.A., Via Sant' Alessandro 10, 21040 Castronno (VA), IT
- (72) De Molli, Romeo, 21040 Castronno (Varese), IT
- (74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano, IT

**E05D 3/18** → (51) **E05D 11/00**

**E05D 5/06** → (51) **E05D 3/14**

**E05D 7/10** → (51) **E05F 3/22**

- (51) **E05D 11/00** (11) **2 832 943 A1**  
**E05D 3/18**
- (25) De (26) De  
(21) 14172397.3 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.07.2013 DE 102013108083
- (54) • *Verdeckt liegendes Türband mit elektrischer Verbindung*
- *Concealed hinge with electrical connection*
  - *Penture recouverte dotée de liaison électrique*
- (71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Dreisewerd, Nikolaus, 33397 Rietberg, DE Liermann, Nicolas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- Wolf, Reinhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 832 944 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13188486.8 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.07.2013 CN 201320457981 U
- (54) • *Rollenwagen für Schiebetür*
- *Roller carriage for sliding door*
  - *Chariot à galets pour porte coulissante*
- (71) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd, Huma industrial zone, Libei, Dali, Nanhai, 528231 Foshan, Guangdong, CN
- (72) Wei, Wuxiang, 528231 Foshan, CN
- (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**E05D 15/06** → (51) **E05F 1/16**

**E05F 1/12** → (51) **E05D 3/14**

- (51) **E05F 1/16** (11) **2 832 945 A1**  
**E05D 15/06** **E05F 5/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769991.4 (22) 18.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/057731 18.03.2013  
(87) WO 2013/146443 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082754
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BEWEGLICHEN KÖRPERS*
- *MOVABLE BODY ASSISTANCE DEVICE*
  - *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE CORPUS MOBILE*
- (71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
- (72) SAITO, Norio, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **E05F 3/10** (11) **2 832 946 A1**  
**E05F 3/22**

- (25) De (26) De  
(21) 14002432.4 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.07.2013 DE 102013108150
- (54) • *Hebel für einen Türbetätiger*
- *Lever for a door actuator*
  - *Levier pour un actionnement de porte*
- (71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Wildförster, Thomas, D-58332 Schwelm, DE

(51) **E05F 3/22** (11) **2 832 947 A1**  
**E05D 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13003860.7 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Schieberelement, Montageverfahren für eine Führungsvorrichtung und Führungsvorrichtung*
- *Slider element, assembly method for a guiding device and guiding device*
  - *Élément coulissant, procédé de montage pour un dispositif de guidage et dispositif de guidage*
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Leong, Jackson, SG-619285 Jurong, SG Leong, Yeong Fu, SG-619285 Jurong, SG Shyam, Suresh Krishnan, SG-619285 Jurong, SG

**E05F 3/22** → (51) **E05F 3/10**

**E05F 5/02** → (51) **E05F 1/16**

(51) **E05F 15/12** (11) **2 832 948 A1**  
**B60J 5/00** **B60J 5/10**  
**E05B 49/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769823.9 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/059085 27.03.2013  
(87) WO 2013/146919 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080121
- (54) • *STEUERSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS*
- *CONTROL STRUCTURE OF VEHICLE*

- *STRUCTURE DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ONO, Takashi, Yokohama City, Kanagawa, 236-0004, JP
- ENDO, Jun, Yokohama City, Kanagawa, 236-0004, JP
- TANAKA, Kazuya, Yokohama City, Kanagawa, 236-0004, JP
- RAI, Shun, Yokohama City, Kanagawa, 236-0004, JP
- HIRAI, Wataru, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **E06B 7/086** (11) **2 832 949 A1**  
**E06B 7/096** **E06B 9/06**  
**E06B 9/28**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14179590.6 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.08.2013 FR 1357728
- (54) • *Steuerungssystem für die Lamellen von Jalousien, und entsprechende Jalousie*
- *System for controlling blind slats and corresponding blind*
  - *Système de commande de lames de jalousie et jalousie correspondante*
- (71) Hydro Building Systems, Zone Industrielle du Chapitre, 270 rue Léon Joulin, 31037 Toulouse Cedex, FR
- (72) Lahbib, Patrick, 31520 Ramonville-Saint-Agne, FR
- Roz, Cédric, 31490 Brax, FR
- (74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

**E06B 7/096** → (51) **E06B 7/086**

**E06B 9/06** → (51) **E06B 7/086**

**E06B 9/28** → (51) **E06B 7/086**

- (51) **E06B 9/58** (11) **2 832 950 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 13405099.6 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Motorisch angetriebenes Beschattungssystem*
- *Motor-driven shading system*
  - *Système d'ombrage motorisé*
- (71) W. Handels GmbH, Mitterrain 81, 6234 Triengen, CH
- (72) Wermelinger, Heinrich, 6234 Triengen, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**E21B 10/58** → (51) **B23B 51/00**

- (51) **E21B 19/16** (11) **2 832 951 A2**  
**E21B 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14178414.0 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 US 201313953128

(54) • Von oben angetriebener Gestellausgleicher mit Auffüllwerkzeug  
• Top drive stand compensator with fill up tool

• Compensateur de bâti d'entraînement supérieur avec un outil de remplissage

(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US

(72) WOOD, Kevin, Houston, TX Texas TX 77044, US

HOLLINGSWORTH, Jim, Cypress, TX Texas 77433, US

HILL, Troy F, Lafayette, LA Louisiana LA 70508, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 21/02** → (51) **E21B 19/16**

**E21B 43/00** → (51) **H02N 3/00**

**F01D 5/00** → (51) **B23P 6/00**

**F01D 5/00** → (51) **G02B 23/24**

(51) **F01D 5/08** (11) **2 832 952 A1**  
**F01D 11/00** **F01D 5/14**

(25) En (26) En

(21) 13178679.0 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Turbinenschaufel und Turbine mit verbesserter Abdichtung

• Turbine blade and turbine with improved sealing

• Aube de turbine et turbine à étanchéité améliorée

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Simon-Delgado, Carlos, 5400 Baden, CH  
Didion, Christoph, 5430 Wettingen, CH  
Biedermann, Stefan, 5442 Fislisbach, CH  
Von Arx, Beat, 4632 Trimbach, CH  
Zierer, Thomas, 5408 Ennetbaden, CH

(51) **F01D 5/14** (11) **2 832 953 A1**  
**F01D 5/18**

(25) De (26) De

(21) 13178390.4 (22) 29.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Turbinenschaufel

• Turbine blade

• Aube de turbine

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE

Heselhaus, Andreas, 40235 Düsseldorf, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **2 832 954 A2**  
**F01D 9/04** **F01D 25/32**

(25) En (26) En

(21) 14179482.6 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 JP 2013160120

(54) • Feuchtigkeitsabscheider für Dampfturbine und Dampfturbinenleitschaufel

• Moisture separator unit for steam turbine and steam-turbine stationary blade

• Séparateur d'humidité pour turbine à vapeur et aube fixe de turbine à vapeur

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) Nakano, Susumu, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

Ishibashi, Koji, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

Narita, Kenjiro, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

Kudo, Takeshi, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F01D 5/14** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 5/14** → (51) **F04D 29/54**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 832 955 A1**

(25) De (26) De

(21) 13178384.7 (22) 29.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Turbinenschaufel mit bogenförmigen zylindrischen Kühlkörpern

• Turbine blade with curved cylindrical cooling bodies

• Aube de turbine avec corps de refroidissement cylindriques et courbés

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **2 832 956 A1**

(25) De (26) De

(21) 13178387.0 (22) 29.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Turbinenschaufel mit tragflächenprofilförmigen Kühlkörpern

• Turbine blade with airfoil-shaped cooling bodies

• Aube de turbine avec corps de refroidissement en forme de profil aérodynamique

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 832 957 A1**

(25) En (26) En

(21) 13178656.8 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Rotor mit Nut mit nachgiebiger Schicht

• Rotor with groove having a compliant layer

• Rotor avec rainure à couche souple

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Hemsley, Philip David, Rugby, Warwickshire CV22 5HD, GB

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 9/04** → (51) **F04D 29/54**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 11/00** → (51) **F02C 7/28**

**F01D 15/10** → (51) **F02C 9/28**

(51) **F01D 25/00** (11) **2 832 958 A1**  
**F01D 25/02** **B08B 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14177993.4 (22) 22.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 US 201313956201

(54) • Enteisierungssystem für eine Gasturbine

• Anti-icing system for a gas turbine

• Système de dégivrage d'une turbine à gaz

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Cuevas, Jose Antonio, 76146 Queretaro, MX  
Nguyen, Tho, Houston, TX 77015, US

Solis, Horacio, 76146 Queretaro, MX

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 25/00** → (51) **F02C 7/28**

**F01D 25/02** → (51) **F01D 25/00**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 832 959 A1**

(25) De (26) De

(21) 13178867.1 (22) 01.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Gehäuse, insbesondere Außengehäuse für eine Niederdruckdampfturbine

• Housing, in particular outer housing for a low pressure steam turbine

• Boîtier, notamment boîtier extérieur pour une turbine à vapeur à basse pression

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Barkowski, David, 47058 Duisburg, DE

Ettler, Manuel, 50171 Kerpen, DE

Hoffacker, Ralf, 47800 Krefeld, DE

Kocdemir, Bora, 45357 Essen, DE

Voß, Simon, 46049 Oberhausen, DE

**F01D 25/32** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01L 9/02** (11) **2 832 960 A1**

(25) It (26) En

(21) 13178883.8 (22) 01.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Brennkraftmaschine mit variabler Ventilbetätigungseinrichtung für Einlassventile, mit elektrisch betätigten Stellventil vom Typ mit zwei Wegen und drei Stellungen

• Internal combustion engine having a system for variable actuation of the intake valves, provided with an electrically actuated control valve having two ways and three positions

• Moteur à combustion interne à commande de soupapes d'admission variable avec une vanne électrique de contrôle à deux voies et trois positions



- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Stucchi, Sergio, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
Riccio, Raffaele, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
De Michele, Onofrio, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
Gargano, Marcello, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
Mazzarella, Carlo, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
Altamura, Chiara, I-10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**F01M 11/03** → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F01N 3/01** (11) **2 832 961 A1**  
**F01N 3/02** **F01N 3/037**  
**F01N 3/08** **F02D 21/08**  
**F02D 23/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13768358.7 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054718 25.02.2013
- (87) WO 2013/145994 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012080834
- (54) • **ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELMOTOR**  
• **EXHAUST TREATMENT DEVICE FOR DIESEL ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL**

- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) AKETA Masahiro, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP  
MATSUKAWA Yosuke, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP  
SUGIMOTO Satoshi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
- (74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**F01N 3/02** → (51) **B01D 39/20**

**F01N 3/02** → (51) **F01N 3/01**

**F01N 3/02** → (51) **F01N 3/022**

**F01N 3/021** → (51) **B01D 39/20**

**F01N 3/021** → (51) **B01J 35/04**

**F01N 3/021** → (51) **C04B 38/00**

- (51) **F01N 3/022** (11) **2 832 962 A1**  
**F01N 3/02** **F01N 3/023**  
**F01N 3/035**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12872470.5 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/058620 30.03.2012
- (87) WO 2013/145266 2013/40 03.10.2013
- (54) • **PARTIKELFILTER**  
• **PARTICULATE FILTER**  
• **FILTRE À PARTICULES**

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
IMAI, Daichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F01N 3/022** → (51) **B01D 39/20**

**F01N 3/023** → (51) **B01J 35/04**

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/022**

**F01N 3/023** → (51) **F01N 9/00**

**F01N 3/035** → (51) **B01J 35/04**

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/022**

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/037** → (51) **F01N 3/01**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 832 963 A1**  
**F01N 3/035**

- (25) En (26) En
- (21) 14178415.7 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 JP 2013156849
- (54) • **Abgasreinigungsvorrichtung eines Verbrennungsmotors**  
• **Exhaust gas purifying device of internal combustion engine**  
• **Dispositif de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne**

- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) IWACHIDO, Kinichi, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/01**

**F01N 3/10** → (51) **B01J 23/63**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 832 964 A1**  
**B01J 35/02** **F01N 9/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13770336.9 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059774 29.03.2013
- (87) WO 2013/147273 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012083099

- (54) • **ERHITZUNGSVERFAHREN FÜR EINE WABENSTRUKTUR**  
• **HEATING METHOD OF HONEYCOMB STRUCTURE**  
• **PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES**

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) SAKUMA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
SAIKI, Katsumi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 832 965 A1**  
**F01N 11/00** **F01N 3/10**

- (25) De (26) De
- (21) 14001826.8 (22) 24.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 DE 102013012575
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Wirkungsgrades einer Abgasreinigungsvorrichtung**  
• **Method and device for determining the efficiency of an exhaust gas purifying device**  
• **Procédé et dispositif de détermination du rendement d'un dispositif de nettoyage des gaz d'échappement**
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Pfaffinger, Andreas, 92318 Neumarkt, DE

**F01N 3/20** → (51) **B01J 35/02**

**F01N 3/20** → (51) **H05B 3/00**

**F01N 3/24** → (51) **H05B 3/00**

**F01N 3/28** → (51) **B01J 35/04**

- (51) **F01N 9/00** (11) **2 832 966 A1**  
**F02D 41/02** **F01N 3/023**

- (25) En (26) En
- (21) 14177523.9 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 JP 2013159627
- (54) • **DPF-System für einen Motorgenerator**  
• **DPF System for an engine generator**  
• **Système DPF pour un moteur de générateur**
- (71) Denyo Kabushiki Kaisha, 2-8-5 Nihonbashi-horidomecho, Chuo-ku Tokyo-to, JP
- (72) Matsuo, Seiji, Wakasa-cho, Mikatakaminakagun, Fukui-ken, JP  
Kobayashi, Yasuhiro, Danville, KY Kentucky, US

Matsuda, Shinji, Danville, KY Kentucky, US

- Fujita, Tadahiro, Wakasa-cho, Mikatakaminakagun, Fukui-ken, JP
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 13/18** → (51) **F16J 15/06**

**F01P 1/06** → (51) **F24F 13/28**

**F02B 27/00** → (51) **F02M 35/10**

**F02B 29/04** → (51) **F02B 37/00**

**F02B 33/44** → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F02B 37/00** (11) **2 832 967 A1**  
**F01M 11/03** **F02B 29/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13769144.0 (22) 24.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000345 24.01.2013
- (87) WO 2013/145514 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012073800
- (54) • *SCHIFFSMOTOR*  
• *MARINE ENGINE*  
• *MOTEUR MARIN*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) HIBINO, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- MAETANI, Kazuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F02B 37/18** (11) **2 832 968 A1**  
**F02B 39/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12872494.5 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/058648 30.03.2012
- (87) WO 2013/145278 2013/40 03.10.2013
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) MATSUI, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F02B 39/00** (11) **2 832 969 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13767576.5 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057655 18.03.2013
- (87) WO 2013/146418 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012080662
- (54) • *TURBOLADER*  
• *TURBOCHARGER*  
• *TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
- (72) TAKAMA Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- KANBARA Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- MAKI Keijiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- NARUSE Ryuji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **2 832 970 A1**  
**F02B 39/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13768151.6 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057654 18.03.2013

(87) WO 2013/146417 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080661

- (54) • *LAGERGEHÄUSEANORDNUNG EINES TURBOLADERS*  
• *TURBOCHARGER BEARING HOUSING*  
• *LOGEMENT DE ROULEMENT DE TURBO-COMPRESSEUR*

- (71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
- (72) TAKAMA Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- KANBARA Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- MAKI Keijiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- NARUSE Ryuji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **2 832 971 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13769728.0 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057653 18.03.2013
- (87) WO 2013/146416 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012080660
- (54) • *LAGERGEHÄUSEANORDNUNG EINES TURBOLADERS*  
• *TURBOCHARGER BEARING HOUSING*  
• *LOGEMENT DE ROULEMENT DE TURBO-COMPRESSEUR*
- (71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
- (72) TAKAMA, Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- KANBARA, Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- MAKI, Keijiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- NARUSE, Ryuji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F02B 39/16** → (51) **F02B 37/18**

**F02B 39/16** → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02B 43/00** (11) **2 832 972 A1**  
**B63B 25/16** **B63H 21/14**  
**B63H 21/38** **F02M 21/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13767448.7 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058872 26.03.2013
- (87) WO 2013/146824 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012080335
- (54) • *SCHIFF, BRENNGASVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND BRENNGASLIEFERVERFAHREN*  
• *SHIP, FUEL GAS SUPPLY APPARATUS, AND FUEL GAS SUPPLY METHOD*  
• *NAVIRE, APPAREIL D'ALIMENTATION EN CARBURANT GAZEUX ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN CARBURANT GAZEUX*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) OKA, Masaru, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F02B 47/02** → (51) **F02M 25/022**

**F02C 6/16** → (51) **B65G 5/00**

(51) **F02C 7/045** (11) **2 832 973 A1**  
**F02K 1/82** **B64D 33/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14177365.5 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2013 GB 201313771
- (54) • *Schalldämpfende Auskleidung*  
• *Acoustic liner*  
• *Doubleur acoustique*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Kempton, Andrew, Derby, Derbyshire DE72 2HA, GB
- (74) Hawtree, John, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **F02C 7/045** (11) **2 832 974 A1**  
**F04D 25/02** **F04D 29/42**

- (25) En (26) En
- (21) 14177567.6 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 US 201313956132
- (54) • *Verdichtergehäuseanordnung für einen Turbolader*  
• *Compressor housing assembly for a turbocharger*  
• *Ensemble de carter de compresseur pour un turbocompresseur*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Gerard, Arnaud, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Eumont, Vincent, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Van Haesebroeck, Baptiste, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Abel, Francis, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Roberts, Quentin, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F02C 7/28** (11) **2 832 975 A1**  
**F01D 11/00** **F01D 25/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13767613.6 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058500 25.03.2013
- (87) WO 2013/146637 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012073707
- (54) • *DICHTUNGSELEMENT, TURBINE UND GASTURBINE*  
• *SEAL MEMBER, TURBINE, AND GAS TURBINE*  
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ, TURBINE ET TURBINE À GAZ*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) WAKI, Kunihiko, Tokyo 108-8215, JP
- ARAKI, Masato, Tokyo 108-8215, JP
- ARASE, Kenichi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F02C 9/28** (11) **2 832 976 A1**  
**F01D 15/10** **H02P 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 14178891.9 (22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 US 201313955933

(54) • *Gasturbinensystem-Steuerungseinstellung für einen Geschwindigkeitswechsel einer Gasturbinenwelle*  
• *Gas turbine system control adjustment for gas turbine shaft speed change*  
• *Réglage de la commande de système de turbine à gaz pour le changement de vitesse d'arbre de turbine à gaz*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Huey, John Rogers, Greenville, SC 29615, US
- Ho, Chi Ming, Greenville, SC 29615, US
- Jordan, Harold Lamar, Greenville, SC 29615, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02D 13/02** → (51) **F02M 25/07**

**F02D 17/00** → (51) **B60W 10/08**

**F02D 17/00** → (51) **F02D 41/06**

**F02D 17/02** → (51) **F02D 41/06**

**F02D 19/08** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 21/08** → (51) **F01N 3/01**

**F02D 23/00** → (51) **F01N 3/01**

**F02D 29/02** → (51) **B60W 10/08**

**F02D 29/02** → (51) **B60W 20/00**

**F02D 29/02** → (51) **F02D 41/06**

(51) **F02D 35/02** (11) **2 832 977 A1**  
**F02D 19/08** **F02D 41/00**  
F02D 41/14

- (25) En (26) En  
(21) 13178630.3 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung einer Alkoholkonzentration in einem Alkoholkraftstoffgemisch, das einem Verbrennungsmotor zugeführt wird*  
• *Method and apparatus for estimating an alcohol concentration in an alcohol fuel mixture supplied to an internal combustion engine*  
• *Procédé et appareil permettant d'estimer la concentration d'alcool dans un mélange de carburant et alcool alimentant un moteur à combustion interne*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Oryoji, Kazuhiro, 81927 Munich, DE
- Kumano, Kengo, Ibaraki-ken, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F02D 41/00** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 41/02** → (51) **F01N 9/00**

(51) **F02D 41/06** (11) **2 832 978 A1**  
**F02D 17/00** **F02D 17/02**  
**F02D 29/02** **F02N 15/00**  
**F02P 19/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769400.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/057801 19.03.2013  
(87) WO 2013/146463 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071440

(54) • *DIESELMOTORSTARTVORRICHTUNG UND STARTVERFAHREN*  
• *DIESEL ENGINE STARTING DEVICE AND STARTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE MOTEUR DIESEL*

- (71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) NAGAOKA Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- GABE Masashi, Tokyo 140-8722, JP
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F02D 45/00** (11) **2 832 979 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12873346.6 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/058120 28.03.2012  
(87) WO 2013/145148 2013/40 03.10.2013

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG SCHLECHTER STRASSENVERHÄLTNISSE*  
• *POOR ROAD DETERMINATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE ROUTE EN MAUVAIS ÉTAT*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HASEGAWA, Ryo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- AOYAMA, Yukitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- MURASE, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- HAYASHI, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F02D 45/00** → (51) **H05B 3/00**

(51) **F02F 1/00** (11) **2 832 980 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 14179464.4 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.08.2013 AT 504862013

- (54) • *Motorgehäuse einer Brennkraftmaschine sowie damit ausgestattete Brennkraftmaschine*  
• *Engine housing of a combustion engine and combustion engine equipped with the same*  
• *Carter moteur d'un moteur à combustion interne et moteur à combustion en étant équipé*

- (71) Steyr Motors GmbH, Im Stadtgut B1, 4407 Steyr, AT
- (72) Resch, Bernhard, 4596 Steinbach an der Steyr, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **F02F 7/00** (11) **2 832 981 A1**  
**F02M 55/02** **F02M 63/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768962.6 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/000343 24.01.2013  
(87) WO 2013/145513 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073793  
28.03.2012 JP 2012073795

- (54) • *MOTOR*  
• *ENGINE*  
• *MOTEUR*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) MAETANI, Kazuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- HIBINO, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F02K 1/82** → (51) **F02C 7/045**

**F02K 1/82** → (51) **G10K 11/168**

**F02M 21/02** → (51) **F02B 43/00**

(51) **F02M 25/022** (11) **2 832 982 A1**  
**F02M 25/025** **F02B 47/02**  
**C10L 1/32** **B01F 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13178817.6 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *System und Verfahren zur Reduktion der Menge von verschmutzenden Inhalten im Abgas eines flüssigkeitsbetriebenen Verbrennungsmotor*  
• *System and method for reducing the amount of polluting contents in the exhaust gas of a liquid fueled combustion engine*  
• *Système et procédé permettant de réduire la quantité de polluants contenus dans les gaz d'échappement d'un moteur à combustion de combustibles liquides*

- (71) OTC GmbH, Brammenring 11, 46047 Oberhausen, DE
- (72) Dahms, Gerd, 47138 Düsseldorf, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**F02M 25/025** → (51) **F02M 25/022**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 832 983 A1**  
**F02D 13/02**



(25) Fr (26) Fr  
(21) 14173622.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.07.2013 FR 1357530  
(54) • *Verbrennungsmotor mit verbessertem  
Startvermögen*  
• *Internal combustion engine with improved  
starting*  
• *Moteur à combustion interne à démarra-  
bilité améliorée*  
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA,  
Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR  
(72) Tarallo, Romain, 77700 BAILLY ROMAIN-  
VILLIERS, FR  
Jan, Marc, 92350 LE PLESSIS ROBINSON,  
FR  
Novati, Jean, 78420 CARRIERES SUR  
SEINE, FR

**F02M 35/02** → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02M 35/10** (11) **2 832 984 A1**  
**F02B 33/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13290177.8 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Flanschverbindung*  
• *Flange connection*  
• *Raccord à bride*  
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse  
45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Foulboeuf, Gwenaël, 53260 Entrammes, FR

(51) **F02M 35/10** (11) **2 832 985 A1**  
**F02M 35/16** **F02M 35/02**  
**F02B 27/00** **B62K 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14170076.5 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 JP 2013158560  
31.01.2014 JP 2014016407  
(54) • *Luftreinigervorrichtung für Fahrzeug*  
• *Air cleaner device for vehicle*  
• *Dispositif de nettoyage d'air pour véhicule*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Abe, Ryuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193,  
JP  
Kinoshita, Ryosuke, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02M 35/16** → (51) **F02M 35/10**

**F02M 51/06** → (51) **C21D 9/00**

**F02M 55/02** → (51) **F02F 7/00**

(51) **F02M 61/14** (11) **2 832 986 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178699.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Brennstoffeinspritzvorrichtung für einen  
Verbrennungsmotor*

• *Fluid injection assembly for a combustion  
engine*  
• *Ensemble d'injection de carburant pour  
moteur à combustion*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Di Domizio, Gisella, 56017 San Giuliano  
Terme, IT  
Marc, Daniel, 57125 Livorno, IT  
Serra, Giandomenico, 56010 Loc.Ghezano -  
S.Giuliano Terme (PI), IT

**F02M 63/00** → (51) **C21D 9/00**

**F02M 63/00** → (51) **F02F 7/00**

**F02M 63/00** → (51) **F16K 41/10**

**F02N 11/00** → (51) **B60K 17/28**

**F02N 15/00** → (51) **F02D 41/06**

**F02N 15/02** → (51) **B60K 17/28**

**F02P 19/02** → (51) **F02D 41/06**

(51) **F03B 13/18** (11) **2 832 987 A1**  
**H02K 35/02** **F03D 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13179141.0 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Energieerzeugungsvorrichtung und Ener-  
giesammlungsvorrichtung damit*  
• *Energy generation device and energy  
harvesting device comprising the same*  
• *Dispositif de génération d'énergie et  
dispositif de récupération d'énergie  
comprenant celui-ci*  
(71) King Abdulaziz City for Science & Tech-  
nology (KACST), P.O. Box 6086, 11442  
Riyadh, SA  
(72) Baabbad, Mazen Abdullah, 11442 Riyadh,  
SA  
Al-Otaibi, Zaid S., 11442 Riyadh, SA  
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert An-  
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**F03C 1/253** → (51) **F04B 53/10**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 832 988 A1**  
**B66C 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14178208.6 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.07.2013 US 201313952920  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Hand-  
habung eines Rotorblattes*  
• *Method and apparatus for handling a rotor  
blade*  
• *Procédé et appareil pour manipuler une  
pale de rotor*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, New York 12345, US  
(72) Wubbelmann, Marcus Paul, 48499 Salzber-  
gen, DE  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE  
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 832 989 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14178418.1 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 AU 2013902841  
(54) • *Schaufel für eine Windturbine*  
• *A blade for a wind turbine*  
• *Pale d'éolienne*  
(71) Cheng, Wei Kai, 28 Valmay Avenue, Picnic  
Point, Sydney, NSW 2213, AU  
(72) Cheng, Wei Kai, Sydney, NSW 2213, AU  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **F03D 3/06** (11) **2 832 990 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14169810.0 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 US 201313955907  
(54) • *Windkraftgenerator*  
• *Rotary windmill power generator*  
• *Générateur d'énergie éolienne*  
(71) Mele, Joseph, 9328 Doris Avenue, Oriental,  
NC 28517, US  
(72) Mele, Joseph, Oriental, NC 28517, US  
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue  
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F03D 7/02** (11) **2 832 991 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178785.5 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Betriebs ei-  
ner Windturbine, basierend auf Erkennung  
meteorologischer Phänomene*  
• *Wind turbine control method based on  
recognition of meteorological patterns*  
• *Procédé de contrôle d'une éolienne s'ap-  
puyant sur l'identification des phéno-  
mènes météorologiques*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Frydendal, Ib, 6683 Føvling, DK

**F03D 9/00** → (51) **F03B 13/18**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 832 992 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178485.2 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kühlsystem*  
• *Cooling system*  
• *Système de refroidissement*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Soerensen, Peter Hessellund, 8740  
Brødstrup, DK

(51) **F03D 11/04** (11) **2 832 993 A1**  
**E02D 27/42**  
(25) De (26) De  
(21) 14003651.8 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 06.03.2012 DE 102012004214  
(54) • *Fundament für einen Turm einer Wind-  
kraftanlage*

- *Foundation of a tower of a wind turbine*
  - *Fondation de la tour d'une éolienne*
- (71) TimberTower GmbH, Vahrenwalder Str.7, 30165 Hannover, DE
- (72) Prass, Gregor, 22455 Hamburg, DE
- (74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE
- (62) 12801453.7 / 2 676 031

**F04B 1/20** → (51) **F16C 33/20**

**F04B 1/22** → (51) **F04B 1/26**

- (51) **F04B 1/26** (11) **2 832 994 A1**  
**F04B 1/22** **F15B 13/043**  
**F16K 31/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769584.7 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/051061 21.01.2013
- (87) WO 2013/145819 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 JP 2012076967
- (54) • *SERVOREGLER*  
• *SERVO REGULATOR*  
• *SERVORÉGLATEUR*
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) KATO, Hiroki, Tokyo 105-6111, JP
- NARITA, Susumu, Tokyo 105-6111, JP
- IWANAJI, Tetsuya, Tokyo 105-6111, JP
- HOSOKAWA, Takeru, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F04B 27/02** → (51) **F04B 41/06**

- (51) **F04B 27/08** (11) **2 832 995 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768133.4 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058567 25.03.2013
- (87) WO 2013/146677 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 JP 2012069610
- (54) • *TAUMELSCHLEIBE*  
• *SWASH PLATE*  
• *PLATEAU OSCILLANT*
- (71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
- (72) SHIBATA, Masato, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- YAMANE, Kyohei, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- GOTO, Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**F04B 27/08** → (51) **F04B 39/02**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 832 996 A1**  
**F04B 39/12** **F04B 39/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14178735.8 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 JP 2013157991
- (54) • *Motorbetriebener Verdichter*  
• *Motor-driven compressor*  
• *Compresseur motorisé*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (72) Kinoshita, Yusuke, Aichi-ken, 448-8671, JP
- Suitou, Ken, Aichi-ken, 448-8671, JP
- Kuroki, Kazuhiro, Aichi-ken, 448-8671, JP
- Hishinuma, Yumin, Aichi-ken, 448-8671, JP
- Takahata, Junichi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- Yano, Junya, Aichi-ken, 448-8671, JP
- Mizuno, Takuro, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F04B 39/02** (11) **2 832 997 A1**  
**F04B 27/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769325.5 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058583 25.03.2013
- (87) WO 2013/146682 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 JP 2012077531
- (54) • *TAUMELSCHLEIBE*  
• *SWASH PLATE*  
• *PLATEAU OSCILLANT*
- (71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (72) SHIBATA, Masato, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- YAMANE, Kyohei, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- GOTO, Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**F04B 39/12** → (51) **B60H 1/32**

**F04B 39/12** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 39/14** → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 41/06** (11) **2 832 998 A1**  
**F04B 27/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768264.7 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001436 07.03.2013
- (87) WO 2013/145576 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012082015
- (54) • *PUMPVORRICHTUNG*  
• *PUMP DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE POMPE*
- (71) Ulvac Kiko, Inc., 291-7 Oaza Chausubaru, Saito-shi, Miyazaki 881-0037, JP
- (72) OSAKA, Taisuke, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP
- TANABE, Yusaku, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP
- CHOUNO, Motoyasu, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP
- ITOYAMA, Ryuji, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F04B 53/10** (11) **2 832 999 A1**  
**F03C 1/253**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769394.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057767 19.03.2013
- (87) WO 2013/146450 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 JP 2012069018
- (54) • *HYDRAULISCHER PUMPENMOTOR*  
• *HYDRAULIC PUMP MOTOR*  
• *MOTEUR DE POMPE HYDRAULIQUE*
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) NARITA, Susumu, Tokyo 105-6111, JP
- SUGIMOTO, Junichiro, Tokyo 105-6111, JP
- SAKAI, Yuki, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F04B 53/18** → (51) **F16C 33/12**

(51) **F04C 2/08** (11) **2 833 000 A2**  
**F04C 2/10** **F04C 14/26**

- (25) En (26) En  
(21) 14178934.7 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 JP 2013157311
- 12.06.2014 JP 2014121537
- (54) • *Innenzahnrad-Ölpumpe*  
• *Internal gear oil pump*  
• *Pompe à huile à engrenage interne*
- (71) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP
- (72) Kan, Yashuhiko, Gunma 376-8585, JP
- Taguchi, Hiroyuki, Gunma 376-8585, JP
- Nishioka, Sentaro, Gunma 376-8585, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**F04C 2/10** → (51) **F04C 2/08**

**F04C 14/26** → (51) **F04C 2/08**

**F04D 25/02** → (51) **F02C 7/045**

**F04D 29/42** → (51) **F02C 7/045**

(51) **F04D 29/54** (11) **2 833 001 A1**  
**F01D 5/14** **F04D 29/64**  
**F01D 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14178995.8 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 JP 2013156261
- (54) • *Befestigung von Axialverdichter-Tandemleitschaufeln zum Gehäuse mittels Umfangsnuten*  
• *Axial compressor tandem stator vanes fixing to casing by circumferential grooves*  
• *Fixation d'aubes statoriques tandem de compresseur axial par l'intermédiaire de gorges circonférentielles*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

- (72) Takeda, Hiroki, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP  
Takahashi, Yasuo, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP  
Myoren, Chihiro, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F04D 29/64** → (51) **F04D 29/54**

**F04D 29/68** → (51) **F02C 7/045**

**F15B 11/00** → (51) **E02F 9/22**

- (51) **F15B 11/02** (11) **2 833 002 A1**  
**E02F 9/22** **F15B 11/08**  
**F15B 11/17**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768855.2 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057664 18.03.2013  
(87) WO 2013/146420 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076843  
(54) • **STEUERVENTILVORRICHTUNG FÜR SCHAUFELBAGGER**  
• **CONTROL VALVE DEVICE FOR POWER SHOVEL**  
• **DISPOSITIF VANNE DE RÉGULATION POUR PELLE MÉCANIQUE**

- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

- (72) FUJIWARA, Takeshi, Tokyo 105-6111, JP  
NAKAMURA, Masayuki, Tokyo 105-6111, JP  
SHO, Chuka, Shanghai 200051, CN

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F15B 11/08** → (51) **F15B 11/02**

**F15B 11/08** → (51) **F16K 31/122**

**F15B 11/17** → (51) **F15B 11/02**

**F15B 13/043** → (51) **F04B 1/26**

- (51) **F15B 21/14** (11) **2 833 003 A1**  
**E02F 9/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13767782.9 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057632 18.03.2013  
(87) WO 2013/146409 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012070053  
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR AUSLEGER**  
• **BOOM DRIVE DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE FLÈCHE**

- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

- (72) EGAWA, Masahiro, Tokyo 105-6111, JP  
KAWASAKI, Haruhiko, Tokyo 105-6111, JP  
YONEHARA, Yasuhiro, Tokyo 105-6111, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F15B 21/14** → (51) **E02F 9/22**

**F16B 5/04** → (51) **B21J 15/02**

- (51) **F16B 5/06** (11) **2 833 004 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13178751.7 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Träger für Klammer**  
• **Clip support**  
• **Support d'agrafe**  
(71) EUROSTYLE SYSTEMS, 28 allée des Sablons, 36000 Châteauroux, FR  
(72) Chausset, François, 36250 Saint-Maur, FR  
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**F16B 12/40** → (51) **A47B 13/02**

**F16B 12/52** → (51) **A47B 13/02**

- (51) **F16B 15/08** (11) **2 833 005 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12882626.0 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/070534 10.08.2012  
(87) WO 2014/024314 2014/07 13.02.2014  
(54) • **VERBINDUNGSKÖRPER FÜR NÄGEL**  
• **CONNECTING BODY FOR NAILS**  
• **CORPS DE RACCORD POUR CLOUS**  
(71) TOTAL FASTENING CO., LTD., 71-2, Tsuchiuri 1-chome, Koriyama-shi Fukushima 963-0204, JP

- (72) OUCHI, Masatoshi, Koriyama-shi, Fukushima 962-0204, JP

HAYASHI, Yukie, Koriyama-shi, Fukushima 962-0204, JP

- SUGITA, Saburo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0033, JP  
HANAZAWA, Tsutomu, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-0302, JP

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**F16B 19/08** → (51) **B21J 15/02**

- (51) **F16B 31/02** (11) **2 833 006 A1**  
**B23G 9/00** **B21H 3/02**  
**B23B 27/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14179044.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 FR 1357571  
(54) • **Schraube mit begrenztem Anzugsdrehmoment**  
• **Screw with limited torque**  
• **Vis à couple de serrage limité**

- (71) Decorec, Zae de Pierre Longue, 74800 Amancy, FR

- (72) Aguesse, Damien, 74960 Meythet, FR  
Aguesse, Laurent, 74940 Annecy le Vieux, FR

Borde, Julien, 74600 Seynod, FR

- Cuvelier, Christophe, 74800 La Roche sur Foron, FR

Fourel, Didier, 74800 La Roche sur Foron, FR

- (74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

**F16B 35/00** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **F16C 11/04** (11) **2 833 007 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 13178344.1 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Drehbare Verbindung**  
• **Rotatable connection**  
• **Liaison rotative**  
(71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

- (72) Fandl, Erwin, 8200 Gleisdorf, AT

- (74) Mayr, Franz, 8323 St. Marein bei Graz, AT

- (74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**F16C 13/00** → (51) **G03G 15/02**

**F16C 19/06** → (51) **F16C 33/38**

**F16C 19/38** → (51) **F16C 35/073**

**F16C 29/08** → (51) **B23Q 1/01**

- (51) **F16C 33/12** (11) **2 833 008 A1**  
**F04B 53/18** **F16C 33/14**  
**F16C 33/20** **F16J 1/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13767498.2 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055816 04.03.2013  
(87) WO 2013/146108 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071568  
(54) • **GLEITELEMENT**  
• **SLIDING MEMBER**  
• **ÉLÉMENT GLISSANT**

- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

- (72) SATO Naoki, Tokyo 120-8555, JP

- KURATA Ryoichi, Tokyo 120-8555, JP

- (74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F16C 33/12** → (51) **F16C 33/20**

**F16C 33/14** → (51) **F16C 33/12**

- (51) **F16C 33/20** (11) **2 833 009 A1**  
**F04B 1/20** **F16C 33/12**  
**F16H 25/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13767879.3 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/053050 08.02.2013

- (87) WO 2013/145889 2013/40 03.10.2013

- (30) 27.03.2012 JP 2012072391

- 25.05.2012 JP 2012119624

- 01.08.2012 JP 2012170820

- 05.02.2013 JP 2013020766

- (54) • **ZUSAMMENGESETZTES GLEITLAGER, WIEGENFÜHRUNG UND SCHIEBEMUTTER**



- COMPOSITE PLAIN BEARING, CRADLE GUIDE, AND SLIDING NUT
  - PALIER LISSE COMPOSITE, GUIDE EN BERCEAU ET ÉCROU COULISSANT
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) ISHII, Takuya, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP  
SHIMODA, Masato, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP  
OOHASHI, Yasushi, Inabe-gun Mie 511-0243, JP  
FUKUZAWA, Satoru, Inabe-gun Mie 511-0243, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**F16C 33/20** → (51) **F16C 33/12**

- (51) **F16C 33/38** (11) **2 833 010 A1**  
**F16C 19/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767531.0 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058544 25.03.2013  
(87) WO 2013/146662 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069553
- (54) • HALTER UND KUGELLAGER  
• RETAINER AND BALL BEARING  
• DISPOSITIF DE RETENUE ET ROULEMENT À BILLES
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) UENO, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, JP
- (74) Eder, Thomas, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

**F16C 33/58** → (51) **F16C 35/073**

**F16C 33/62** → (51) **C22C 38/44**

**F16C 33/62** → (51) **C22C 38/50**

**F16C 33/64** → (51) **C22C 38/44**

**F16C 33/64** → (51) **C22C 38/50**

**F16C 33/72** → (51) **B60B 27/00**

- (51) **F16C 33/78** (11) **2 833 011 A1**  
**B61F 15/22** **F16J 15/32**
- (25) En (26) En  
(21) 13306107.7 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Radsatzlageranordnung für ein Schienenfahrzeug und Radsatzlager mit einer solchen Radsatzlageranordnung  
• Railway axlebox assembly and railway axlebox including the same  
• Ensemble de boîte d'essieu ferroviaire et boîte d'essieu ferroviaire comprenant celui-ci
- (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE  
(72) Paulin, Laurent, 37380 Monnaie, FR  
Le Moigne, Thierry, 37230 Luynes, FR
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16C 33/78** → (51) **B60B 27/00**

- (51) **F16C 35/073** (11) **2 833 012 A1**  
**F16C 19/38** **F16C 33/58**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12873336.7 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/069048 26.07.2012  
(87) WO 2013/145355 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078686
- (54) • WÄLZLAGERVORRICHTUNG  
• ROLLING BEARING DEVICE  
• DISPOSITIF DE ROULEMENT
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MOCHIZUKI Shogo, Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16D 15/00** → (51) **F16D 41/06**

**F16D 27/112** → (51) **F16D 41/08**

**F16D 27/118** → (51) **F16D 41/08**

- (51) **F16D 41/06** (11) **2 833 013 A1**  
**F16D 15/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768380.1 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058766 26.03.2013  
(87) WO 2013/146776 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073099
- (54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG  
• CLUTCH DEVICE  
• DISPOSITIF D'EMBRAYAGE
- (71) Univance Corporation, 2418 Washizu, Kosai-city, Shizuoka 431-0494, JP
- (72) KATO, Tadahiko, Kosai-City Shizuoka 431-0494, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**F16D 41/06** → (51) **F16D 41/08**

- (51) **F16D 41/08** (11) **2 833 014 A1**  
**F16D 27/112** **F16D 27/118**  
**F16D 41/06** **F16D 47/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13770161.1 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056755 12.03.2013  
(87) WO 2013/146226 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069032  
29.03.2012 JP 2012076345  
13.06.2012 JP 2012133730  
28.06.2012 JP 2012145207  
25.07.2012 JP 2012164573
- (54) • DREHUNGSÜBERTRAGUNGSELEMENT  
• ROTATION TRANSMITTING MEMBER  
• ÉLÉMENT DE TRANSMISSION DE ROTATION
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

- (72) KITAYAMA, Naotsugu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
SAITO, Takahide, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
AKIYOSHI, Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
SATO, Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 43/202** (11) **2 833 015 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14179142.6 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2013 IT M020130225
- (54) • Entkupplungsvorrichtung, insbesondere für Kardangelngetriebe  
• Uncoupling device, particularly for universal joint transmissions  
• Dispositif de découplage, en particulier pour des transmissions de joint universel
- (71) Comer Industries S.p.A., Via Mario Pagano, 31, 20145 Milano, IT
- (72) Brunazzi, Achille, 42044 GUALTIERI, Frazione Santa Vittoria RE, IT  
Tondelli, Massimo, 42012 CAMPAGNOLA EMILIA RE, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**F16D 47/04** → (51) **F16D 41/08**

**F16D 48/06** → (51) **B60W 10/02**

(51) **F16D 55/00** (11) **2 833 016 A1**  
**F16D 55/22**

- (25) De (26) De  
(21) 14000935.8 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 DE 102013012689
- (54) • Abschirmvorrichtung für eine Brems-scheibe  
• Cover device for a brake disc  
• Dispositif de blindage pour un disque de frein
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Beierer, Philipp, 85716 Unterschleißheim, DE  
Ganis, Maximilian Ludwig, 80796 München, DE  
Wittmann, Thomas, 86368 Gersthofen, DE

**F16D 55/22** → (51) **F16D 55/00**

**F16F 1/02** → (51) **C22C 38/00**

**F16F 1/02** → (51) **C22C 38/34**

(51) **F16F 9/348** (11) **2 833 017 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13767693.8 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054521 22.02.2013  
(87) WO 2013/145981 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073070
- (54) • DAMPFERVENTIL  
• DAMPING VALVE  
• SOUPAPE D'AMORTISSEMENT

- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP  
(72) IZEKI, Toshimichi, Tokyo 105-6111, JP  
YAMADA, Hideki, Tokyo 105-6111, JP  
MIWA, Masahiro, Tokyo 105-6111, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **2 833 018 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14178302.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 DE 102013214812  
(54) • *Fliehkraftpendel und Antriebssystem mit Fliehkraftpendel*  
• *Centrifugal force pendulum and drive system having centrifugal force pendulum*  
• *Pendule centrifuge et système d'entraînement doté d'une pendule centrifuge*  
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Schnädelbach, David, 76534 Baden-Baden-Neuweier, DE

**F16G 5/16** → (51) **C21D 9/40**

**F16G 11/00** → (51) **B62J 1/10**

(51) **F16H 15/14** (11) **2 833 019 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872379.8 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/058217 28.03.2012  
(87) WO 2013/145175 2013/40 03.10.2013  
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) TANGE, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 15/14** (11) **2 833 020 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872508.2 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/058198 28.03.2012  
(87) WO 2013/145171 2013/40 03.10.2013  
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) TANGE, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 15/14** (11) **2 833 021 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873347.4 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/058142 28.03.2012  
(87) WO 2013/145157 2013/40 03.10.2013  
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) TANGE, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 25/22** (11) **2 833 022 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14178489.2 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 JP 2013157012  
(54) • *Kugelgewinddevorrichtung*  
• *Ball screw device*  
• *Dispositif de vis sphérique*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Koyagi, Katsura, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP  
Tashiro, Akiyoshi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP  
Sakaguchi, Naoko, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F16H 25/24** → (51) **F16C 33/20**

**F16H 55/06** → (51) **C22C 38/00**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 833 023 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769108.5 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056971 13.03.2013  
(87) WO 2013/146258 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078391  
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE*  
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP  
(72) HAYASHI, Yoshiki, Kurashiki-shi Okayama 713-8501, JP  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer, Würzburgmühlstraße 5, 80538 München, DE

**F16H 59/46** → (51) **B60W 10/02**

(51) **F16H 61/02** (11) **2 833 024 A1**  
**F16H 61/664**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873425.8 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/058226 28.03.2012  
(87) WO 2013/145181 2013/40 03.10.2013  
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) TANGE, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **2 833 025 A1**

**F16H 61/662**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768782.8 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054414 21.02.2013  
(87) WO 2013/145974 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074925  
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND LEITUNGSDRUCK-STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND HYDRAULIC PRESSURE CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRESION HYDRAULIQUE POUR CELLE-CI*  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
EGUCHI, Takashi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
UTAGAWA, Tomohiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
ISHINABE, Yuta, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
IZUMI, Tetsuya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
KOBAYASHI, Takahiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **2 833 026 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769633.2 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054384 21.02.2013  
(87) WO 2013/145971 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074966  
(54) • *HYDRAULISCHER STEUERKREIS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *HYDRAULIC CONTROL CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE CIRCUIT*  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
EGUCHI, Takashi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
UTAGAWA, Tomohiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

- NOBU, Hisao, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SAKAKIBARA, Kenji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
IKEDA, Takahiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SHIMIZU, Masayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 833 027 A1**  
**F16H 61/662**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769741.3 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/054374 21.02.2013  
(87) WO 2013/145967 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012075020  
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND LEITUNGSDRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND HYDRAULIC PRESSURE CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRESION HYDRAULIQUE*  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
EGUCHI, Takashi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
UTAGAWA, Tomohiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
MIZUOCHI, Tomoyuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
NOBU, Hisao, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SAKAKIBARA, Kenji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
IKEDA, Takahiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SHIMIZU, Masayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SAKAI, Masami, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/04** (11) **2 833 028 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767475.0 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/054390 21.02.2013  
(87) WO 2013/145972 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074922  
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND HYDRAULIKDRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND HYDRAULIC PRESSURE CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRESION HYDRAULIQUE POUR CELLE-CI*  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

- Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
EGUCHI, Takashi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
KOBAYASHI, Takahiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/06** (11) **2 833 029 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768718.2 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/054383 21.02.2013  
(87) WO 2013/145970 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074911  
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG*  
• *AUTOMATIC TRANSMISSION AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*  
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) INOUE, Takuichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
TANAKA, Hiroyasu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
INOUE, Mamiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **F16H 61/14** (11) **2 833 030 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769348.7 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/054560 22.02.2013  
(87) WO 2013/145985 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076225  
(54) • *FAHRZEUGSTARTSTEUERUNG UND STARTSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *VEHICLE STARTUP CONTROL DEVICE AND STARTUP CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DÉMARRAGE*  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) KAWAGUCHI, Takateru, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SUZUKI, Akito, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
HAYAKAWA, Aki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
ENDO, Yasuhiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SEKIYA, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F16H 61/4192** → (51) **B60K 17/10**

- (51) **F16H 61/42** (11) **2 833 031 A1**  
**F16H 61/444** **F16H 61/448**  
F16H 39/02  
(25) De (26) De  
(21) 13178502.4 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Hydrostatischer Fahrtrieb*  
• *Hydrostatic traction drive*  
• *Entraînement de roulement hydrostatique*  
(71) Wacker Neuson Linz GmbH, Flughafenstraße 7, 4063 Hörsching, AT  
(72) Erlinger, Josef, 4173 St. Veit im Mühlkreis, AT  
Finzel, Robert, 4060 Leonding, AT  
Thumfart, Harald, 4175 Herzogsdorf, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**F16H 61/444** → (51) **F16H 61/42**

**F16H 61/448** → (51) **F16H 61/42**

**F16H 61/662** → (51) **F16H 61/02**

**F16H 61/664** → (51) **F16H 61/02**

**F16H 63/46** → (51) **B60W 10/02**

**F16J 1/02** → (51) **F16C 33/12**

- (51) **F16J 15/06** (11) **2 833 032 A1**  
**F01N 13/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13178968.7 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *AGR-Dichtung mit Siebeinsatz und Herstellungsverfahren*  
• *EGR seal with a sieve insert and manufacturing method*  
• *Joint de recirculation des gaz d'échappement avec un tamis insert et procédé de fabrication*  
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581 Dettingen/Erms, DE  
(72) Rodriguez Villaden, Juan Rafael, 43470 Selva del Camp, ES  
Vega, Mariano, 43005 Tarragona, ES  
Hedges, Derek James, Skelton, Saltburn by Sea, Cleveland TS12 2JP, GB  
Attley, Lauren Elizabeth, Langley Moor, Dyfed DH7 8LT, GB  
(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**F16J 15/32** → (51) **F16C 33/78**

**F16K 1/22** → (51) **F16K 31/60**

- (51) **F16K 1/52** (11) **2 833 033 A1**  
**F16K 31/06**  
(25) It (26) En  
(21) 13178875.4 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Elektrisch gesteuertes Ventil mit zwei Weigen und drei Stellungen*  
• *Electrically actuated valve having two ways and three positions*



- *Soupape à actionnement électrique possédant deux voies et trois positions*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(72) Stucchi, Sergio, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
Ricco, Raffaele, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
De Michele, Onofrio, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
Gargano, Marcello, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
Lepore, Domenico, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F16K 7/12** (11) **2 833 034 A1**  
**F16K 7/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14173476.4 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 DE 102013215294

- (54) • *Membranordnung für eine Ventileinrichtung*  
• *Membrane assembly for a valve device*  
• *Système de membrane pour un dispositif de soupape*

- (71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE  
(72) Frankenbach, Klaus, 74670 Forchtenberg-Schleierhof, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **F16K 7/14** (11) **2 833 035 A1**  
**F16K 11/02** **F16K 11/044**

- (25) De (26) De  
(21) 14175338.4 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 DE 102013215295

- (54) • *Bauteil für eine Ventileinrichtung*  
• *Component for a valve device*  
• *Composant pour un dispositif de soupape*

- (71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE  
(72) Frankenbach, Klaus, 74670 Forchtenberg-Schleierhof, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**F16K 7/14** → (51) **F16K 7/12**

(51) **F16K 11/00** (11) **2 833 036 A2**  
**F16K 15/20** **B60C 5/24**

- (25) Es (26) En  
(21) 13768568.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/000083 27.03.2013

(87) WO 2013/144395 2013/40 03.10.2013

(88) 21.11.2013

(30) 28.03.2012 ES 201200335

28.03.2012 ES 201200336

- (54) • *VENTIL FÜR EINEN UNTERTEILTEN REIFEN UND UNTERTEILTEN REIFEN*

- *VALVE FOR A COMPARTMENTALIZED TYRE AND COMPARTMENTALIZED TYRE*
- *VALVE POUR PNEUMATIQUE COMPARTIMENTÉ ET PNEUMATIQUE COMPARTIMENTÉ*

- (71) Advantaria, SL, Avenida de los Labradores 3 2-J, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES  
(72) REQUENA RODRÍGUEZ, Ignacio, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F16K 11/02** → (51) **F16K 7/14**

**F16K 11/044** → (51) **F16K 7/14**

**F16K 11/07** → (51) **F16K 31/122**

**F16K 15/20** → (51) **F16K 11/00**

(51) **F16K 27/02** (11) **2 833 037 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14178496.7 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 JP 2013161761

- (54) • *Ventileinheit*  
• *Valve unit*  
• *Unité de soupape*

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Shima, Toshihiko, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP  
Nakamura, Akio, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP  
Takahashi, Kenji, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

Inagi, Shusuke, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

Hioki, Kentaro, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

- (74) Winter, Brandl, Füniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F16K 31/00** → (51) **F16K 41/10**

(51) **F16K 31/02** (11) **2 833 038 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 13003759.1 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ventil für feldsensitive Flüssigkeiten und hydraulische Anlage mit einem solchen Ventil*  
• *Valve for field sensitive liquids and hydraulic system with such a valve*  
• *Soupape pour liquides sensibles aux champs et installation hydraulique dotée d'une telle soupape*

(71) Helmut-Schmidt-Universität Hamburg, Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg, DE

Hamburg Innovation GmbH, Harburger Schloßstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE

(72) Bruns, Prof. Dr.-Ing. Rainer, 22395 Hamburg, DE

Ulrich, Dr.-Ing. Stephan, 22147 Hamburg, DE

Krivenkov, Konstantin, 21033 Hamburg, DE

Freyer, Holger, 24161 Altenholz, DE

Isermann, Jan, 28215 Bremen, DE

- (74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

**F16K 31/06** → (51) **B60T 8/17**

**F16K 31/06** → (51) **F04B 1/26**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 1/52**

(51) **F16K 31/122** (11) **2 833 039 A1**  
**E02F 9/22** **F15B 11/08**  
**F16K 11/07**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769375.0 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058549 25.03.2013

(87) WO 2013/146666 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 JP 2012070672

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FLUIDDRUCK-STEUERUNG*  
• *FLUID PRESSURE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA PRESSION D'UN FLUIDE*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) TAKEUCHI, Tooru, Tokyo 105-6111, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16K 31/60** (11) **2 833 040 A2**  
**F16K 35/02** **F16K 35/10**  
**F16K 1/22** **G05G 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14178897.6 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 US 201313954130

06.09.2013 US 201314020719

- (54) • *Griffeinsatz für ein Ventil*  
• *Handle insert for valve*  
• *Insert de poignée pour soupape*

(71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth NJ 07201, US

(72) Gutmann, Paul, Winston-Salem, NC 27104, US

Hoots, Joshua Lee, Clemmons, NC 27012, US

Moren, Gary A., Advance, NC 27006, US

Stone, Jon Terrence, Clemmons, NC 27012, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F16K 31/60** (11) **2 833 041 A2**  
**F16K 35/02** **F16K 35/10**  
**F16K 1/22** **G05G 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14178898.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 US 201313954130

- (54) • *Drosselventil*  
• *Butterfly valve*  
• *Vanne papillon*

(71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth NJ 07201, US

(72) Gutmann, Paul, Winston-Salem, NC 27104, US

Hoots, Joshua Lee, Clemmons, NC 27006, US

Moren, Gary A., Advance, NC 27006, US

Stone, Jon Terrence, Clemmons, NC 27012, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F16K 35/02** → (51) **F16K 31/60**

**F16K 35/10** → (51) **F16K 31/60**

(51) **F16K 41/10** (11) **2 833 042 A1**  
**F02M 63/00** **F16K 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14002533.9 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 DE 102013012444  
(54) • *Ventilanordnung zum Schalten und/oder Regeln eines Medienstroms eines Raumfahrttriebwerks und Raumfahrttriebwerk*  
• *Valve assembly for switching and/or regulating a media flow of an aerospace engine and aerospace engine*  
• *Agencement de soupape destiné à commuter et/ou régler un flux de milieu d'un propulseur spatial et propulseur spatial*  
(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) Kraus, Stephan, D-74229 Oedheim, DE  
Maier, Thomas, D-74348 Lauffen, DE

(51) **F16K 41/10** (11) **2 833 043 A1**  
**F16K 41/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14179693.8 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 DE 102013215266  
(54) • *Ventileinrichtung*  
• *Valve device*  
• *Dispositif de vanne*  
(71) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen, DE  
(72) Haidt, Harald, 74613 Öhringen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**F16K 41/12** → (51) **F16K 41/10**

**F16L 3/12** → (51) **H02G 3/32**

**F16L 5/04** → (51) **E04B 1/94**

**F16L 11/11** → (51) **B60K 15/01**

**F16L 33/035** → (51) **H02G 3/32**

**F16L 35/00** → (51) **F16L 57/00**

**F16L 55/02** → (51) **A61M 16/10**

(51) **F16L 57/00** (11) **2 833 044 A1**  
**F16L 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14170817.2 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 US 201313957368  
(54) • *Hydraulische Schlauchführung*  
• *Hydraulic hose guide*

• *Guide de tuyau hydraulique*  
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tylvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) Luce, William, Colleyville, TX 76034, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F17C 1/00** → (51) **B65G 5/00**

(51) **F17C 5/00** (11) **2 833 045 A1**  
**F17C 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 13004932.3 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 DE 102013012833  
(54) • *Einrichtung und Verfahren zum Bereitstellen von flüssigem und/ oder gasförmigem Kohlendioxid*  
• *Device and method for providing carbon dioxide in liquid or gaseous form*  
• *Dispositif et procédé de production de dioxyde de carbone liquide et/ou gazeux*  
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) Blanke, Martin, 85521 Riemerling, DE  
Krömmner, Werner, 84034 Landshut, DE  
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

**F17C 5/02** → (51) **F17C 5/00**

(51) **F17C 9/02** (11) **2 833 046 A1**  
**B63B 25/16** **B63H 21/38**  
**F17C 13/00** **F17C 13/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769498.0 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057269 14.03.2013  
(87) WO 2013/146316 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080334  
(54) • *GEFÄSS, FLÜSSIGGASVERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERBESSERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *VESSEL, LIQUEFIED GAS VAPORIZATION DEVICE, AND CONTROL METHOD THEREFOR AS WELL AS IMPROVEMENT METHOD THEREFOR*  
• *NAVIRE, DISPOSITIF DE VAPORISATION DE GAZ LIQUÉFIÉ, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION CORRESPONDANTS*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) OKA, Masaru, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F17C 13/00** → (51) **F17C 9/02**

**F17C 13/08** → (51) **F17C 9/02**

**F21L 4/00** → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 833 047 A1**  
**F21V 19/00** **F21Y 101/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 13787701.5 (22) 25.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074687 25.04.2013  
(87) WO 2013/166915 2013/46 14.11.2013  
(30) 10.05.2012 CN 201210145263  
(54) • *LED-LAMPE MIT PRAKTISCHER MONTAGE UND DEMONTAGE*  
• *LED LAMP CONVENIENT TO ASSEMBLE AND DISSEMBLE*  
• *LAMPE À DEL PRATIQUE À ASSEMBLER ET À DÉASSEMBLER*

(71) Shanghai Sansi Electronics Engineering Co., Ltd., No. 1280 Shuying Road Minhang District, Shanghai 201100, CN  
Shanghai Sansi Science and Technology Development Co. Ltd., No.1280 Shuying Rd Minhang District, Shanghai 201100, CN  
Jiashan Sansi Photoelectric Technology Co. Ltd, No.166 Shuangyun Rd Dayun Town Jiashan County Jiaxing, Zhejiang 314113, CN

(72) CHEN, Bishou, Shanghai 201100, CN  
XU, Li, Shanghai 201100, CN  
CHEN, Min, Shanghai 201100, CN  
CAI, Ling, Shanghai 201100, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 833 048 A1**  
**F21V 21/00** **F21Y 101/02**  
**F21Y 103/00**

(25) De (26) De  
(21) 14178885.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 DE 202013103419 U  
(54) • *Leuchte mit Trägerelement und auswechselbarem Leuchtmittel-Modul*  
• *Light with carrier element and replaceable light module*  
• *Eclairage doté d'un élément de support et d'un module de moyen d'éclairage amovible*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Rief, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT  
Bechter, Wolfgang, 6952 Hittisau, AT  
Frick, Joachim, 6833 Klaus, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21S 2/00** → (51) **G02F 1/13357**

(51) **F21S 4/00** (11) **2 833 049 A1**  
**F21V 7/00** **F21S 8/00**  
**F21V 17/10** **F21Y 101/02**  
**F21Y 103/00** **F21V 33/00**  
**F21S 8/02** **E04F 19/02**

(25) De (26) De  
(21) 14178718.4 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 DE 102013214777  
(54) • *Leuchtsystem zur vorzugsweise indirekten Raumbelichtung*  
• *Light system for preferably indirect room illumination*  
• *Système d'éclairage destiné de préférence à l'éclairage ambiant indirect*

- (71) Marquardt Keramik GmbH, Wankelstrasse 5, 71272 Renningen, DE  
(72) Marquardt, Peter, 71272 Renningen, DE  
(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **F21S 4/00** (11) **2 833 050 A1**  
**F21S 8/04** **F21V 21/005**  
F21Y 103/00

- (25) De (26) De  
(21) 14179083.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2013 DE 202013103456 U  
(54) • *Pendelleuchte mit einer Lichtquelle zur Erzeugung einer indirekten Beleuchtung*  
• *Pendant lighting fixture with a light source for generating indirect lighting*  
• *Lampe oscillante dotée d'une source lumineuse destinée à produire un éclairage indirect*

- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Rűf, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT  
Bechter, Wolfgang, 6952 Hittisau, AT  
Frick, Joachim, 6833 Klaus, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21S 6/00** (11) **2 833 051 A1**  
**F21S 10/04** F21Y 101/02

- (25) En (26) En  
(21) 14179195.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 CN 201320480832 U  
28.08.2013 CN 201320547507 U  
12.11.2013 CN 201320711701 U  
04.04.2014 CN 201420165185 U  
05.06.2014 US 201462008281 P  
(54) • *Beleuchtungsvorrichtungen*  
• *Illumination devices*  
• *Dispositifs d'illumination*  
(71) Shenzhen Yameite Technology Co., Ltd., 1601-1605, Xingji Mansion New Xinsha Road Shajing Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, CN  
(72) Dong, Haisong, Shenzhen, CN  
(74) Cross, James Peter Archibald, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**F21S 6/00** → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21S 8/00** (11) **2 833 052 A1**  
**F21S 8/04** **F21S 9/02**  
**F21V 23/04** **F21L 4/00**  
**F21S 6/00** F21Y 101/02

- (25) It (26) En  
(21) 14160574.1 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 IT TV20130120  
(54) • *Leuchte*  
• *Luminaire*  
• *Luminaire*  
(71) Xtiorre Innovazione & Tecnologia S.r.l., Via Castellana, 1/B, 31100 Treviso, IT  
(72) Meo, Silvano, 31100 Treviso, IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**F21S 8/00** → (51) **F21S 4/00**

**F21S 8/04** → (51) **F21S 4/00**

**F21S 8/04** → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 833 053 A1**  
**F21V 9/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14178491.8 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 FR 1357505  
(54) • *Beleuchtungs- und/oder Signalisierungs- vorrichtung, und Scheinwerferereinheit für ein Motorfahrzeug, das diese Vorrichtung umfasst*  
• *Lighting and/or signalling device and headlamp unit for motor vehicle including said device*  
• *Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation et bloc optique pour véhicule à moteur comprenant ledit dispositif*

- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) Godbillon, Vincent, 75011 PARIS, FR  
Puenta, Jean-Claude, 93190 LIVRY GARGAN, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **2 833 054 A2**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14178559.2 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 FR 1357506  
(54) • *Beleuchtungssystem mit perfektionierten Scanmitteln*  
• *Lighting system with improved scanning means*  
• *Système d'éclairage à moyens de balayage perfectionnés*  
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR  
Godbillon, Vincent, 75011 Paris, FR  
Puenta, Jean-Claude, 93190 Livry Gargan, FR

**F21S 9/02** → (51) **F21S 8/00**

**F21S 10/04** → (51) **F21S 6/00**

**F21V 5/00** → (51) **F21V 5/04**

(51) **F21V 5/04** (11) **2 833 055 A1**  
**F21V 5/00** **F21Y 101/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12873159.3 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/068308 19.07.2012  
(87) WO 2013/145351 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069871  
(54) • *LINSENPLATTE FÜR EINE BELEUCHTUNGSLAMPE UND BELEUCHTUNGSLAMPE*  
• *LENS PLATE FOR ILLUMINATION LAMP, AND ILLUMINATION LAMP*

• *PLAQUE DE LENTILLE DESTINÉE À UNE LAMPE D'ÉCLAIRAGE ET LAMPE D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Endo Lighting Corporation, 6-19 Honmachi 1-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0053, JP  
(72) HARADA, Yasuhiko, Higashiosaka-shi Osaka 577-0067, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F21V 7/00** → (51) **F21S 4/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 833 056 A1**  
**H04B 10/114**

- (25) En (26) En  
(21) 14178997.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 KR 20130089368  
(54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display apparatus*  
• *Appareil d'affichage*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Jong-hyuk, Seoul, KR  
Kim, Jeong-geun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**F21V 9/08** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 9/08** → (51) **H01L 33/50**

**F21V 19/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 19/00** → (51) **F21V 23/00**

**F21V 21/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 21/005** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 21/04** → (51) **F21V 21/10**

(51) **F21V 21/10** (11) **2 833 057 A1**  
**F21V 21/26** **F21V 21/14**  
**F21V 21/04**

- (25) Es (26) En  
(21) 12872434.1 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2012/070206 27.03.2012  
(87) WO 2013/144383 2013/40 03.10.2013  
(54) • *LEUCHTANORDNUNG*  
• *LIGHTING ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Grupo T Diffusion, s.a., Barcelona, 72-74, E-08820 El Prat de Llobregat, ES  
(72) LLONCH FONTANET, Pere, E-08820 El Prat de Llobregat, ES  
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

**F21V 21/14** → (51) **F21V 21/10**

**F21V 21/26** → (51) **F21V 21/10**

(51) **F21V 23/00** (11) **2 833 058 A1**  
**F21V 23/02** **F21V 19/00**  
F21Y 101/02

- (25) En (26) En



(21) 14176861.4 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 IT TO20130648  
(54) • Befestigungsanordnung für Beleuchtungseinrichtungen, entsprechenden Beleuchtungseinrichtung und Leiterplatte  
• A mounting assembly for lighting devices, corresponding lighting device and circuit board  
• Ensemble de montage pour les dispositifs d'éclairage, dispositif d'éclairage et carte imprimée correspondantes

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(72) Borgarelli, Frederic, 31100 Treviso, IT  
Bortolado, Daniele, 30030 Cappella di Scorzè (VE), IT  
Favretto, Antonio, 31013 Codognè, IT  
Frison, Renato, 33083 Chions, IT

**F21V 23/00** → (51) **F21V 29/00**

**F21V 23/02** → (51) **F21V 23/00**

**F21V 23/04** → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 833 059 A1**  
**F21V 23/00** F21W 111/06  
F21Y 111/00 F21Y 101/02

(25) En (26) En  
(21) 13178912.5 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Flugzeug-LED-Beleuchtungseinheit  
• Aircraft LED light unit  
• Unité de lumière à DEL d'aéronef  
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Menne, Norbert, 33106 Paderborn, DE  
Schrewe, Elmar, 59609 Anröchte-Uelde, DE  
Gierse-Plogmeier, Klaus, 59558 Lippstadt-Garfein, DE

(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**F21V 31/00** → (51) **H05K 7/20**

**F21V 31/03** → (51) **H05K 7/20**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 5/04**

**F21Y 101/02** → (51) **H01L 33/50**

**F23C 3/00** → (51) **F23L 7/00**

**F23C 10/16** → (51) **F23G 5/00**

**F23C 10/18** → (51) **F23G 5/00**

**F23C 99/00** → (51) **F23L 7/00**

**F23D 1/00** → (51) **F23L 7/00**

(51) **F23D 14/06** (11) **2 833 060 A1**  
**F23D 14/64** **F23D 14/70**  
(25) En (26) En  
(21) 13178981.0 (22) 01.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Gasbrenner für ein Kochfeld  
• Gas burner for a cooktop  
• Brûleur au gaz pour table de cuisson

(71) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT

(72) Fogolin, Stefano, 33170 Pordenone, IT  
Marson, Denis, 33170 Pordenone, IT

(74) Markovina, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

**F23D 14/64** → (51) **F23D 14/06**

**F23D 14/70** → (51) **F23D 14/06**

(51) **F23G 5/00** (11) **2 833 061 A1**  
**F23C 10/16** **F23C 10/18**  
**F23G 5/30** **F23G 5/44**  
**F23G 5/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768721.6 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058328 22.03.2013  
(87) WO 2013/146597 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069487

(54) • AKTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR UNTER DRUCK STEHENDES FLUIDISIERTES OFENSYSTEM  
• ACTIVATION METHOD FOR PRESSURIZED FLUIDIZED FURNACE SYSTEM  
• PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN SYSTÈME DE FOUR À LIT FLUIDISÉ SOUS PRES-SION

(71) Tsukishima Kikai Co., Ltd., 5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0053, JP  
Sanki Engineering Co., Ltd, 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-8506, JP

(72) YAMAMOTO, Takafumi, Tokyo 104-0051, JP  
TERAKOSHI, Kazuyoshi, Tokyo 104-0051, JP

KOGA, Kunihiko, Tokyo 104-8506, JP  
ORITO, Isamu, Tokyo 104-8506, JP

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**F23G 5/027** → (51) **F23G 5/033**

(51) **F23G 5/033** (11) **2 833 062 A1**  
**F23G 5/027** **C10J 3/20**  
**B01D 50/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 13767908.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/073217 26.03.2013  
(87) WO 2013/143450 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 CN 201210089261

(54) • SYSTEM ZUR BEARBEITUNG UND NUTZUNG VON FESTSTOFF-HAUSMÜLL  
• MUNICIPAL SOLID WASTE TREATMENT AND UTILIZATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT ET D'UTILISATION DES DÉCHETS MÉNAGERS SOLIDES

(71) Hangzhou Hengming Environmental Technology Co.,Ltd, Yangan Village Yangxi Street, Jiande, Zhejiang 311600, CN

(72) ZHANG, Zhibing, Jiande Zhejiang 311600, CN

CHEN, Jinming, Jiande Zhejiang 311600, CN  
XIONG, Yongsheng, Jiande Zhejiang 311600, CN

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F23G 5/30** → (51) **F23G 5/00**

**F23G 5/44** → (51) **F23G 5/00**

**F23G 5/50** → (51) **F23G 5/00**

**F23G 7/08** → (51) **F23Q 3/00**

(51) **F23K 5/00** (11) **2 833 063 A1**  
**B63H 21/38** **F23K 5/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768573.1 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/057265 14.03.2013  
(87) WO 2013/146314 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081012

(54) • WASSERFAHRZEUG, TREIBSTOFF-ZUFUHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON FLÜSSIGTREIBGAS AN EINEN HAUPTMOTOR FÜR DEN ANTRIEB

• MARINE VESSEL, FUEL-SUPPLYING DEVICE, AND METHOD FOR SUPPLYING LIQUEFIED FUEL GAS TO MAIN ENGINE FOR PROPULSION

• NAVIRE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT, ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DU GAZ COMBUSTIBLE LIQUÉFIÉ À UN MOTEUR PRINCIPAL POUR LA PROPULSION

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) ISHIDA, Toshinori, Tokyo 108-8215, JP  
HIRAOKA, Kazuyoshi, Tokyo 108-8215, JP  
NAKAMURA, Ryuta, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F23K 5/02** → (51) **F23K 5/00**

**F23K 5/12** → (51) **B01F 3/08**

(51) **F23L 7/00** (11) **2 833 064 A2**  
**F23C 3/00** **F23C 99/00**  
**F23D 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 14170072.4 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 DE 102013215038  
(54) • Kohlekraftwerk  
• Coal-fired power station  
• Centrale thermique au charbon

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Fuchs, Alfred, 2410 Hainburg/Donau, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F23N 1/00** → (51) **G05D 16/20**

**F23N 1/02** → (51) **G05D 16/20**

**F23N 5/18** → (51) **G05D 16/20**

- (51) **F23Q 3/00** (11) **2 833 065 A1**  
**F23Q 9/04** **F23G 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14178978.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.08.2013 GB 201313877  
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und System für ein Pilotenzündsystem*  
• *Apparatus, method and system for a pilot ignition system*  
• *Appareil, procédé et système pour système d'allumage pilote*
- (71) DPIP Middle East Limited, Level 14, 0-14 Tower Al Khail Road Business Bay, Dubai, AE  
(72) Hall, Peter, Dubai, AE  
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **F23Q 7/00** (11) **2 833 066 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767529.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/059139 27.03.2013  
(87) WO 2013/146949 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012075167  
(54) • *GLÜHKERZE*  
• *GLOW PLUG*  
• *BOUGIE À INCANDESCENCE*
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya Aichi 4678525, JP  
(72) HATANO, Gaku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
SUZUKI, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F23Q 7/00** (11) **2 833 067 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767933.8 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/001751 15.03.2013  
(87) WO 2013/145612 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075297  
(54) • *GLÜHKERZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GLOW PLUG AND FABRICATION METHOD FOR SAME*  
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE ET MÉTHODE DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya Aichi 4678525, JP  
(72) EGUCHI, Kazutaka, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
ISHII, Shuei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F23Q 7/00** (11) **2 833 068 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768102.9 (22) 06.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/001385 06.03.2013  
(87) WO 2013/145570 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075296  
(54) • *GLÜHKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *GLOW PLUG AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(72) HATTA, Tomonari, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
ISHII, Shuei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F23Q 7/00** (11) **2 833 069 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768285.2 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/001380 06.03.2013  
(87) WO 2013/145568 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075292  
(54) • *GLÜHKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *GLOW PLUG AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *BOUGIE À INCANDESCENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(72) OSAWA, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
ISHII, Shuei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F23Q 7/00** (11) **2 833 070 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768466.8 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/001391 06.03.2013  
(87) WO 2013/145571 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075293  
(54) • *GLÜHKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *GLOW PLUG AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *BOUGIE À INCANDESCENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(72) OKUMA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
ISHII, Shuei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F23Q 9/04** → (51) **F23Q 3/00**

- (51) **F23R 3/06** (11) **2 833 071 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14178067.6 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.08.2013 US 20131395759  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Inspektion von Kühlöffnungen*  
• *Methods and apparatus for inspecting cooling holes*  
• *Procédés et appareil d'inspection de trous de refroidissement*
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
(72) McCaldon, Kian, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F24D 3/08** (11) **2 833 072 A1**  
**F24D 3/10** **F24D 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14179030.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.08.2013 JP 2013161289  
(54) • *Heizungs- und Warmwasserversorgungssystem*  
• *Heating and hot water supply system*  
• *Chauffage et système d'alimentation en eau chaude*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) Minamisako, Hirokazu, Tokyo, 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24D 3/10** → (51) **F24D 3/08**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 3/08**

**F24F 1/02** → (51) **D06F 58/28**

**F24F 1/20** → (51) **F24F 1/32**

- (51) **F24F 1/22** (11) **2 833 073 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872769.0 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/002200 29.03.2012  
(87) WO 2013/145012 2013/40 03.10.2013  
(54) • *AUSSEINEHEIT UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG MIT DER AUSSEINEHEIT*  
• *OUTDOOR UNIT AND AIR CONDITIONING DEVICE WITH OUTDOOR UNIT*  
• *UNITÉ EXTÉRIEURE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 1/32** (11) **2 833 074 A1**  
**F24F 1/20** **F24F 11/02**  
**F24F 13/20** **F25B 41/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872707.0 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/002201 29.03.2012  
(87) WO 2013/145013 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VERZWEIGUNGSSTEUERUNG UND KLJ-  
MATISIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *BRANCH CONTROLLER AND AIR-CONDI-  
TIONING DEVICE PROVIDED THEREWITH*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE*  
*BRANCHE ET DISPOSITIF DE CONDI-  
TIONNEMENT D'AIR COMPORTANT*  
*CELCUI-CI*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) TAMURA, Naomichi, Tokyo 100-8310, JP  
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F24F 3/14** → (51) **G06F 1/20**  
**F24F 3/16** → (51) **F24F 13/28**  
**F24F 6/12** → (51) **B05B 17/06**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 833 075 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14178409.0 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.07.2013 KR 20130089353  
(54) • *Klimaanlage und Steuerungsverfahren da-  
für*  
• *Air conditioner and control method*  
*thereof*  
• *Climatiseur et son procédé de fonctionne-  
ment*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Suk Ho, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Il Yong, Gyeonggi-do, KR  
Koo, Hyung Mo, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Chang Yong, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Joon Hwan, Gyeonggi-do, KR  
Lim, Byoung Guk, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F24F 11/02** (11) **2 833 076 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767534.4 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/001061 25.02.2013  
(87) WO 2013/145544 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076395  
(54) • *VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHT-  
UNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGS-  
SYSTEM UND PROGRAMM*  
• *APPARATUS CONTROL DEVICE,*  
*APPARATUS CONTROL SYSTEM, AND*  
*PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPA-  
REIL, SYSTÈME DE COMMANDE D'AP-  
PAREIL ET PROGRAMME*  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) MISE, Atsushi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 833 077 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767897.5 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/001054 25.02.2013  
(87) WO 2013/145541 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076396  
(54) • *VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHT-  
UNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGS-  
SYSTEM UND PROGRAMM*  
• *APPARATUS CONTROL DEVICE,*  
*APPARATUS CONTROL SYSTEM, AND*  
*PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPA-  
REIL, SYSTÈME DE COMMANDE D'AP-  
PAREIL ET PROGRAMME*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) MISE, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 833 078 A1**  
**F24F 11/053**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769972.4 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/053989 19.02.2013  
(87) WO 2013/145944 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076288  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.,  
1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-  
1295, JP

(72) FUJITA, Yoshiyuki, Fukaya-shi, Saitama 369-  
1295, JP  
SHIBATA, Hideo, Fukaya-shi, Saitama 369-  
1295, JP  
KABETA, Noriyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-  
0073, JP  
NISHIDA, Yuka, Fukaya-shi, Saitama 369-  
1295, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F24F 11/02** → (51) **D06F 58/28**  
**F24F 11/02** → (51) **F24F 1/32**  
**F24F 11/02** → (51) **G06F 1/20**  
**F24F 11/04** → (51) **D06F 58/28**

**F24F 11/053** → (51) **F24F 11/02**  
(51) **F24F 13/20** (11) **2 833 079 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770339.3 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/054882 26.02.2013  
(87) WO 2013/146005 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069674  
(54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR EINE KLI-  
MAANLAGE*  
• *INTERNAL UNIT FOR AIR CONDITIONER*  
• *UNITÉ INTERNE POUR CLIMATISEUR*  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) ISHINO, Yousuke, Osaka 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/32**  
(51) **F24F 13/28** (11) **2 833 080 A1**  
**A47L 9/20** **B01D 46/00**  
**B61C 5/02** **B61C 17/04**  
**B60H 3/06** **F24F 3/16**  
**H02K 9/02** **F01P 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13003764.1 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Lüftungseinlassmodul, Lüftungsvorrich-  
tung und Verfahren zum Betreiben einer*  
*Lüftungsvorrichtung*  
• *Ventilation inlet module, ventilator and*  
*method for operating a ventilation device*  
• *Module d'admission de ventilation, dispo-  
sitif de ventilation et procédé de fonction-  
nement d'un dispositif de ventilation*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) Harling, Oliver, 28876 Oyten, DE  
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße  
59, 68526 Ladenburg, DE

**F24H 1/18** → (51) **C02F 1/46**  
**F24H 3/04** → (51) **B21D 13/08**  
(51) **F24H 3/06** (11) **2 833 081 A2**  
**F24H 9/00** **F24H 9/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14179144.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.07.2013 US 201361859965 P  
(54) • *Zwangsumlauferhitzer*  
• *Forced air heater*  
• *Réchauffeur d'air forcé*  
(71) Caframo Limited, 501273 Grey Road 1,  
Warton, ON N0H 2T0, CA  
(72) Pourvash, Mojtaba, Ontario, Ontario N4K  
0A6, CA  
(74) Davies, Elliott, et al, Wynne-Jones, Laine &  
James LLP Temple Court 13A Cathedral  
Road, Cardiff CF11 9HA, GB

**F24H 7/04** → (51) **F28D 20/00**



<b>F24H 9/00</b>	→ (51) <b>F24H 3/06</b>
<b>F24H 9/18</b>	→ (51) <b>F24H 3/06</b>
(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 833 082 A1</b>
<b>F25B 6/02</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 12872922.5	(22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/002173	29.03.2012
(87) WO 2013/145006	2013/40 03.10.2013
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KLIMAANLAGE</li> <li>• AIR CONDITIONING DEVICE</li> <li>• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR</li> </ul>
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) ARIYAMA, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP KOGE, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP OKANO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
<b>F25B 1/00</b>	→ (51) <b>B60H 1/32</b>
<b>F25B 1/00</b>	→ (51) <b>F25B 29/00</b>
(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 833 083 A1</b>
<b>F25B 6/02</b>	<b>F25B 6/04</b>
<b>F25B 13/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13768628.3	(22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/058969	27.03.2013
(87) WO 2013/146870	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012081361	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KÜHLVORRICHTUNG</li> <li>• REFRIGERATION DEVICE</li> <li>• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION</li> </ul>
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) YANG, Guozhong, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP OKAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP FURUSHO, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	
<b>F25B 5/02</b>	→ (51) <b>F25B 29/00</b>
<b>F25B 6/02</b>	→ (51) <b>F25B 1/00</b>
<b>F25B 6/02</b>	→ (51) <b>F25B 1/10</b>
<b>F25B 6/04</b>	→ (51) <b>F25B 1/10</b>
<b>F25B 13/00</b>	→ (51) <b>F25B 1/10</b>
(51) <b>F25B 15/10</b>	(11) <b>2 833 084 A1</b>
<b>H05K 7/20</b>	<b>C09K 5/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 13179085.9	(22) 02.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kühlvorrichtung und Verfahren</li> <li>• Refrigeration apparatus and method</li> <li>• Appareil de refroidissement et procédé</li> </ul>
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) Agostini, Bruno, CH-5405 Baden Daetwill, CH Habert, Mathieu, CH-5405 Baden Daetwill, CH Agostini, Francesco, CH-5405 Baden Daetwill, CH Paul, Thomas, CH-5405 Baden Daetwill, CH	
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
(51) <b>F25B 21/00</b>	(11) <b>2 833 085 A1</b>
<b>H01F 1/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13769407.1	(22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/059571	29.03.2013
(87) WO 2013/147177	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012081722	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MATERIAL FÜR MAGNETISCHE ABKÜHLUNG UND MAGNETISCHE KÜHLVORRICHTUNG</li> <li>• MATERIAL FOR MAGNETIC REFRIGERATION AND MAGNETICALLY REFRIGERATING DEVICE</li> <li>• MATÉRIAU POUR LA RÉFRIGÉRATION MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION MAGNÉTIQUE</li> </ul>
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP	
(72) SAITO, Akiko, Tokyo 105-8001, JP TOMIMATSU, Norihiro, Tokyo 105-8001, JP KOBAYASHI, Tadahiko, Tokyo 105-8001, JP KAJI, Shiori, Tokyo 105-8001, JP YAGI, Ryosuke, Tokyo 105-8001, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>F25B 21/02</b>	→ (51) <b>A61J 1/16</b>
(51) <b>F25B 29/00</b>	(11) <b>2 833 086 A1</b>
<b>F25B 1/00</b>	<b>F25B 5/02</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 12873137.9	(22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/002096	27.03.2012
(87) WO 2013/144994	2013/40 03.10.2013
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KLIMAANLAGE</li> <li>• AIR CONDITIONING DEVICE</li> <li>• DISPOSITIF DE CLIMATISATION</li> </ul>
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
<b>F25B 41/00</b>	→ (51) <b>F24F 1/32</b>

(51) <b>F25D 11/00</b>	(11) <b>2 833 087 A1</b>
<b>F25D 23/00</b>	<b>F25D 19/00</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 13767611.0	(22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/002300	20.03.2013
(87) WO 2013/147449	2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 KR 20120033063	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VORRICHTUNG ZUR LIEFERUNG VON STERILISIERTEM KALT- UND WARMWASSER</li> <li>• DEVICE FOR SUPPLYING STERILIZED COLD AND HOT WATER</li> <li>• DISPOSITIF POUR FOURNIR DE L'EAU FROIDE ET CHAUDE STÉRILISÉE</li> </ul>
(71) Wateri Co., Ltd., Samsong-dong, 1st Floor 32 Samsong-ro 103-gil Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR	
(72) YOON, Tae-Ro, Seoul 135-864, KR	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) <b>F25D 17/04</b>	(11) <b>2 833 088 A2</b>
(25) De	(26) De
(21) 14177583.3	(22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.07.2013 DE 102013012541	
04.09.2013 DE 102013014730	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kühl- und/oder Gefriergerät</li> <li>• Refrigeration and/or freezer device</li> <li>• Appareil de réfrigération et/ou de congélation</li> </ul>
(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT	
(72) Lukasser, Andreas, 9911 Assling, AT	
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>2 833 089 A1</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 13767595.5	(22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/073215	26.03.2013
(87) WO 2013/143449	2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012069008	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KÜHLSCHRANK UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR</li> <li>• REFRIGERATOR AND WORKING METHOD THEREOF</li> <li>• RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT</li> </ul>
(71) Haier Group Corporation, No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN	
Haier Asia International Co., Ltd., 1-1-1 Sakata Oizumi-Machi, Ora-Gun, Gunma 370-0596, JP	
Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN	
(72) TAJIMA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 266-101, JP	
KUBOTA, Jyunichi, Osaka-shi Osaka 266-101, JP	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	

- F25D 19/00** → (51) **F25D 11/00**
- 
- F25D 23/00** → (51) **F25D 11/00**
- 
- (51) **F25D 25/02** (11) **2 833 090 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14177433.1 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 31.07.2013 CN 201310328456  
(54) • *Kühlschrank mit Schublade*  
• *Refrigerator with drawer*  
• *Réfrigérateur avec tiroir*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Huang, Lulu, 239016 Chuzhou, Anhui, CN  
Song, Jicong, 210046 Nanjing, CN  
Zhang, Min, 239238 Chuzhou, CN  
Zhu, Lei, 210005 Nanjing, Jiangsu Province,  
CN
- 
- (51) **F25D 31/00** (11) **2 833 091 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14179026.1 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.07.2013 DE 102013214903  
(54) • *Milchkühlvorrichtung zum Einsatz in oder  
mit einem Getränkebereiter*  
• *Milk cooling device for use in or with a  
beverage preparing device*  
• *Dispositif de refroidissement de lait  
destiné à être utilisé dans ou avec un  
dispositif de préparation de boissons*
- (71) WMF AG, Eberhardstrasse 17-47, 73312  
Geislingen/Steige, DE  
(72) Arndt, Peter, 89134 Blaustein, DE  
Göltenboth, Frank, 89134 Blaustein, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE
- 
- F25D 31/00** → (51) **A23L 3/36**
- 
- F26B 3/06** → (51) **A23L 1/162**
- 
- F26B 9/02** → (51) **D06F 58/28**
- 
- F26B 9/06** → (51) **A23L 1/162**
- 
- F26B 9/06** → (51) **D06F 58/28**
- 
- F26B 21/00** → (51) **D06F 58/28**
- 
- F26B 25/00** → (51) **D06F 58/28**
- 
- F28B 3/06** → (51) **A23L 3/36**
- 
- (51) **F28D 20/00** (11) **2 833 092 A2**  
**H05B 6/10** **F24H 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14179155.8 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 01.08.2013 DE 102013108319  
(54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zur Energie-  
speicherung*  
• *Method and device for energy storage*  
• *Procédé et dispositif de stockage  
d'énergie*
- (71) Schluckebier, Dieter, Nikolaus-Jansen-  
Strasse 12, 52152 Simmeratz, DE

- (72) Schluckebier, Dieter, 52152 Simmeratz, DE  
(74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Kackerstraße 10, DE-  
52072 Aachen, DE
- 
- F28F 1/12** → (51) **B21D 13/08**
- 
- F28F 3/02** → (51) **B21D 13/08**
- 
- F28F 9/16** → (51) **B21D 39/08**
- 
- F28F 21/04** → (51) **H01L 21/683**
- 
- F28F 21/08** → (51) **C22C 21/00**
- 
- (51) **G01B 7/312** (11) **2 833 093 A1**  
**G01B 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14177804.3 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.07.2013 DE 102013012443  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung  
der Zentrität eines Leiters in einer Iso-  
lierumhüllung*  
• *Method and device for measuring the  
centricity of a conductor in an insulating  
sleeve*  
• *Procédé et dispositif de mesure du  
centrage d'un conducteur dans une gaine  
isolante*
- (71) SIKORA AG, Bruchweide 2, 28307 Bremen,  
DE  
(72) Sikora, Harald, 28357 Bremen, DE  
Bremer, Klaus, 28879 Grasberg, DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer  
Wall 50, 20354 Hamburg, DE
- 
- (51) **G01B 9/02** (11) **2 833 094 A1**  
**G01M 11/00** **G02B 27/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14179391.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 01.08.2013 FR 1301855  
(54) • *Kontrollsystem einer zu messenden opti-  
schen Oberfläche*  
• *System for controlling an optical surface  
to be measured*  
• *Système de contrôle d'une surface  
optique à mesurer*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur  
Seine, FR  
(72) Fourez, Julien, 13593 AIX-EN-PROVENCE  
CEDEX 3, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR
- 
- G01B 9/02** → (51) **G02B 5/18**
- 
- (51) **G01B 11/00** (11) **2 833 095 A1**  
**G01C 3/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873126.2 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/058163 28.03.2012  
(87) WO 2013/145164 2013/40 03.10.2013  
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-  
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(72) AOKI, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- 
- G01B 11/00** → (51) **G01B 7/312**
- 
- G01B 11/00** → (51) **G01C 3/06**
- 
- G01B 11/02** → (51) **G02B 23/24**
- 
- G01B 11/14** → (51) **G01D 5/247**
- 
- G01B 11/24** → (51) **H04N 5/225**
- 
- (51) **G01C 3/06** (11) **2 833 096 A1**  
**G01B 11/00** **G01S 13/00**  
**G06T 1/00** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14179315.8 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.08.2013 DE 102013012930  
(54) • *Verfahren zum Bestimmen eines aktuellen  
Abstands und/oder einer aktuellen Ge-  
schwindigkeit eines Zielobjekts anhand ei-  
nes Referenzpunkts in einem Kamerabild,  
Kamerasystem und Kraftfahrzeug*  
• *Method for determining a current distance  
and/or a current speed of a target object  
based on a reference point in a camera  
image, camera system and motor vehicle*  
• *Procédé permettant de déterminer une  
distance actuelle et/ou une vitesse actuelle  
d'un objet cible basé sur un point de  
référence dans une image de caméra,  
système de caméra et véhicule à moteur*
- (71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road,  
Tuam, County Galway, IE  
(72) Rammos, Perikles, Galway, County Galway,  
IE  
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Schalter und Sen-  
soren GmbH CDA-IP Laiernstr. 12, 74321  
Bietigheim-Bissingen, DE
- 
- G01C 3/06** → (51) **G01B 11/00**
- 
- G01C 15/00** → (51) **G01S 7/497**
- 
- (51) **G01C 19/574** (11) **2 833 097 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14177565.0 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 31.07.2013 US 201313956048  
(54) • *MEMS-Vorrichtungsmechanismus für ro-  
busten Betrieb durch schwere Stöße und  
Beschleunigung*  
• *Mems device mechanism enhancement  
for robust operation through severe shock  
and acceleration*  
• *Dispositif MEMS au fonctionnement  
robuste en cas de choc ou d'accélération  
sévère*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US  
(72) Hanson, Timothy J., Morristown, NJ 07692-  
2245, US  
(74) Weber, Mark W., Morristown, NJ 07962-  
2245, US

- Glenn, Max C., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Karnick, Drew A., Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 21/16** → (51) **G01C 21/28**

- (51) **G01C 21/28** (11) **2 833 098 A1**  
**G01S 19/49** **G08G 1/005**  
**G01C 21/16** **G01C 22/00**  
**G08G 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14173571.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.07.2013 US 201313954601  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung und gemeinsamen Nutzung einer Fahrzeugposition*  
• *Method and apparatus for detecting and sharing vehicle location*  
• *Procédé et appareil permettant de détecter et de partager la localisation d'un véhicule*  
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL  
(72) Tuukkanen, Marko, 14913 Schlenzer, DE  
Beaurepaire, Jerome, 10715 Berlin, DE  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G01C 22/00** → (51) **G01C 21/28**

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 833 099 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769497.2 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/056288 07.03.2013  
(87) WO 2013/146165 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079958  
(54) • *KOORDINATENWANDLER*  
• *RESOLVER*  
• *RÉSOLVEUR*  
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP  
(72) SAKAMOTO, Suguru, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01D 5/22** (11) **2 833 100 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14179527.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 02.08.2013 EP 13179115  
18.11.2013 DE 102013019168  
(54) • *Sensor zum Anzeigen einer Position oder einer Positionsänderung eines Koppelungselementes und Verfahren zum Betrieb des Sensors*  
• *Sensor for displaying a position or a change of position of a coupling element and method of operating the sensor*  
• *Capteur destiné à afficher une position ou une modification de position d'un*

- éléments de couplage et procédé de fonctionnement du capteur*  
(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
(72) Bülau, André, 70193 Stuttgart, DE  
Fritz, Karl-Peter, 71088 Holzgerlingen, DE  
Wolter, Frank, 71229 Leonberg, DE  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G01D 5/243** → (51) **H02P 29/00**

- (51) **G01D 5/247** (11) **2 833 101 A1**  
**G01B 11/14**  
(25) De (26) De  
(21) 14179287.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.07.2013 DE 102013012761  
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der Position einer Signalquelle*  
• *Device for determining the position of a signal source*  
• *Dispositif destiné à la détermination d'une source de signal*  
(71) Georg-Simon-Ohm Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Nürnberg, Wassertorstrasse 10, 90489 Nürnberg, DE  
(72) Dr. Poisel, Hans, 90489 Nürnberg, DE  
Dr. Ziemann, Olaf, 90408 Nürnberg, DE  
Bachmann, Alexander, 90478 Nürnberg, DE  
Luber, Michael, 90439 Nürnberg, DE  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G01D 5/353** (11) **2 833 102 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14179270.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 02.08.2013 JP 2013161031  
(54) • *System zur Messung physikalischer Mengen und Verfahren zur Messung physikalischer Mengen*  
• *Physical quantity measuring system and physical quantity measuring method*  
• *Système de mesure de quantité physique et procédé de mesure de quantité physique*  
(71) Anritsu Corporation, 5-1-1, Onna, Atsugi-shi Kanagawa 243-8555, JP  
(72) Saitoh, Takanori, Kanagawa, 243-8555, JP  
Furukawa, Hiroshi, Kanagawa, 243-8555, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

- (51) **G01D 13/26** (11) **2 833 103 A1**  
**B60K 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14175488.7 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.07.2013 US 201313955828  
(54) • *Instrumententafel mit beleuchtetem Zeiger und Klemmflansch*  
• *Instrument panel with illuminated pointer and trim ring*

- *Tableau de bord avec pointeur illuminé et anneau de garniture*  
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US  
(72) Blackmer, Stephen C., Millington, MI Michigan 48746, US  
Atherton, Frank J., Goodrich, MI Michigan 48438, US  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**G01F 1/00** → (51) **H01Q 1/48**

- (51) **G01F 1/60** (11) **2 833 104 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002629.5 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.07.2013 DE 102013012435  
24.09.2013 DE 102013015818  
(54) • *Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät und Verfahren zum Betreiben eines magnetischinduktiven Durchflussmessgeräts*  
• *Magnetic-inductive flow measuring apparatus and method for operating a magnetic-inductive flow measuring apparatus*  
• *Débitmètre à induction magnétique, et procédé de fonctionnement d'un débitmètre à induction magnétique*  
(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE  
(72) Florin, Wilhelm, D - 47198 Duisburg, DE  
Dabrowski, Markus, D - 47269 Duisburg, DE  
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**G01F 11/24** → (51) **A47J 31/40**

**G01F 23/38** → (51) **A47J 31/40**

**G01G 19/08** → (51) **B60C 23/06**

- (51) **G01J 1/42** (11) **2 833 105 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768846.1 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/057657 18.03.2013  
(87) WO 2013/146419 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075952  
(54) • *FOTOMETRIEVORRICHTUNG UND MESSSTEUERUNGSPROGRAMM*  
• *PHOTOMETRIC APPARATUS AND MEASUREMENT CONTROL PROGRAM*  
• *APPAREIL PHOTOMÉTRIQUE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE MESURE*  
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) YAMANOI, Yuta, Osaka 590-8551, JP  
YASHIRO, Takehiro, Osaka 590-8551, JP  
ISHIDA, Kouichi, Osaka 590-8551, JP  
OCHI, Keizou, Osaka 590-8551, JP  
MATSUBARA, Noriaki, Osaka 590-8551, JP  
YOKOTA, Satoshi, Osaka 590-8551, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE



**G01J 3/00** → (51) **G06T 11/00**(51) **G01J 3/36** (11) **2 833 106 A1**  
**G02B 1/11**(25) Ja (26) En  
(21) 13767497.4 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058857 26.03.2013  
(87) WO 2013/146816 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072050  
(54) • **FOTODIODENARRAY FÜR SPEKTROSKO-  
PISCHE MESSUNGEN UND VORRICHTUNG FÜR SPEKTROSKOPISCHE MES-  
SUNGEN**  
• **PHOTODIODE ARRAY FOR SPECTRO-  
SCOPIC MEASUREMENT, AND SPECTRO-  
SCOPIC MEASUREMENT APPARATUS**  
• **RÉSEAU DE PHOTODIODES POUR  
MESURE SPECTROSCOPIQUE, ET APPA-  
REIL DE MESURE SPECTROSCOPIQUE**(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-  
Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto  
604-8511, JP  
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome  
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP(72) TOMINAGA, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 604-  
8511, JPHIROSE, Ryuta, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511,  
JPTAKUBO, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511,  
JPSUGAWA, Shigetoshi, Sendai-shi, Miyagi  
980-8577, JPKURODA, Rihito, Sendai-shi, Miyagi 980-  
8577, JP(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,  
81379 München, DE**G01J 3/50** → (51) **B07C 5/342**(51) **G01J 9/00** (11) **2 833 107 A2**(25) En (26) En  
(21) 14178996.6 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 JP 2013159174  
(54) • **Wellenfrontmessverfahren, Formmessver-  
fahren, Verfahren zur Herstellung eines  
optischen Elements, Verfahren zur Her-  
stellung der optischen Vorrichtung, Pro-  
gramm und Wellenfrontmessvorrichtung**  
• **Wavefront measurement method, shape  
measurement method, optical element  
manufacturing method, optical apparatus  
manufacturing method, program, and  
wavefront measurement apparatus**  
• **Procédé de mesure de front d'onde,  
procédé de mesure de forme, procédé de  
fabrication d'élément optique, procédé de  
fabrication d'un appareil optique,  
programme et appareil de mesure de front  
d'onde**(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Maeda, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB**G01K 11/12** → (51) **H01B 3/44**(51) **G01K 17/10** (11) **2 833 108 A1**

(25) De (26) De

(21) 13003779.9 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Bestimmung der benötigten  
Leistung eines Wärmeerzeugers**  
• **Method for determining the output  
required from a heat generator**  
• **Procédé de détermination de la puissance  
nécessaire d'un générateur de chaleur**(71) ista International GmbH, Grugaplatz 2,  
45131 Essen, DE(72) Linden, Jens, Dr., 45131 Essen, DE  
Böwer, Bernd, 41539 Dormagen, DE(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse  
97-99, 40237 Düsseldorf, DE**G01L 1/02** → (51) **G01L 5/08**(51) **G01L 1/12** (11) **2 833 109 A1**  
**G01L 3/10** **G01L 25/00**  
**H01L 41/12**(25) En (26) En  
(21) 13178822.6 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Messvorrichtung mit Kompensation**  
• **Measurement apparatus with compen-  
sation**  
• **Appareil de mesure à compensation**(71) Bayern Engineering GmbH & Co. KG, Mail-  
lingerstraße 13, 83043 Bad Aibling, DE(72) May, Lutz Axel, 82335 Berg, Starnberger  
See, DE(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOL-  
LEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Mu-  
nich, DE**G01L 1/14** → (51) **G01L 5/00****G01L 1/16** → (51) **C04B 35/462**(51) **G01L 3/10** (11) **2 833 110 A1**(25) En (26) En  
(21) 14179356.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 JP 2013161251  
(54) • **Drehmomenterkennungsvorrichtung und  
elektrisches Servolenkungssystem**  
• **Torque detecting device and electric  
power steering system**  
• **Dispositif de détection de couple et  
système à direction assistée électrique**(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba  
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP(72) Hotta, Kensaku, Osaka-shi, Osaka, 542-  
8502, JP(74) Matsui, Yusuke, Osaka-shi, Osaka, 542-  
8502, JP(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE**G01L 3/10** → (51) **B62D 5/04****G01L 3/10** → (51) **G01L 1/12**(51) **G01L 5/00** (11) **2 833 111 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12873228.6 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/083253 21.12.2012  
(87) WO 2013/145478 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069103(54) • **KAPAZITIVER SENSOR**  
• **CAPACITIVE SENSOR**  
• **CAPTEUR CAPACITIF**(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1,  
Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP(72) MAEDA Ichinosuke, Komaki-shi Aichi 485-  
8550, JPSHIBATA Tetsuyoshi, Komaki-shi Aichi 485-  
8550, JP(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE**G01L 5/04** → (51) **G01L 5/08**(51) **G01L 5/08** (11) **2 833 112 A1**  
**G01L 5/04** **G01L 1/02**  
**G01N 3/10**(25) Zh (26) En  
(21) 12872628.8 (22) 31.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/073423 31.03.2012  
(87) WO 2013/143149 2013/40 03.10.2013(54) • **ZUGPRÜFUNGSSYSTEM FÜR GROSSE  
VERFORMUNGEN**  
• **LARGE DEFORMATION TENSILE TESTING  
SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ESSAI DE TRACTION À  
GRANDE DÉFORMATION**(71) China University Of Mining & Technology  
(Beijing), D11 Xueyuan Road Haidian  
District, Beijing 100083, CN(72) HE, Manchao, Beijing 100083, CN  
YANG, Xiaojie, Beijing 100083, CN

ZHANG, Yi, Beijing 100083, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB**G01L 23/10** → (51) **C04B 35/462****G01L 23/22** → (51) **C04B 35/462****G01L 25/00** → (51) **G01L 1/12**(51) **G01M 3/24** (11) **2 833 113 A1**(25) Ja (26) En  
(21) 12873033.0 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/084046 28.12.2012  
(87) WO 2013/145492 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082165(54) • **LECKAGENERKENNUNGSVERFAHREN,  
VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON  
WASSERLECKAGEN, LECKAGENERKEN-  
NUNGSVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG  
ZUR ERKENNUNG VON WASSER-  
LECKAGEN**  
• **LEAK DETECTION METHOD, WATER  
LEAKAGE DETECTION METHOD, LEAK  
DETECTION DEVICE, AND WATER  
LEAKAGE DETECTION DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE,  
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE  
D'EAU, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE**

- FUITE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUITE D'EAU*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) TANAKA, Toshiaki, Minatoku Tokyo, 1088001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01M 7/08** → (51) **G01N 3/303**

**G01M 11/00** → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01M 13/04** (11) **2 833 114 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767658.1 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057981 21.03.2013  
(87) WO 2013/146501 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012072864  
14.06.2012 JP 2012134532  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSPEKTION EINES ROTIERENDEN MASCHINENTEILS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTING ROTATING MACHINE COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INSPECTER UN COMPOSANT DE MACHINE TOURNANTE*  
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) TAKADA, Seiichi, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP  
ITOMI, Shoji, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP  
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Maggistraße 5 - Hegautower, 78224 Singen, DE

- (51) **G01M 13/04** (11) **2 833 115 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770004.3 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057982 21.03.2013  
(87) WO 2013/146502 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012072864  
14.06.2012 JP 2012134533  
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM FEHLFUNKTIONSERFASSUNGSSYSTEM*  
• *RAILROAD VEHICLE BEARING MALFUNCTION SENSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DU MAUVAIS FONCTIONNEMENT D'UN PALIER DE VÉHICULE FERROVIAIRE*  
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) OOE, Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP  
ITOMI, Shoji, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP  
TAKADA, Seiichi, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP  
ITO, Hiroyoshi, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP  
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Maggistraße 5 - Hegautower, 78224 Singen, DE

- (51) **G01M 99/00** (11) **2 833 116 A1**  
**C10B 57/04** **G01N 13/00**  
**G01N 19/04** **G01N 33/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768941.0 (22) 25.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001979 25.03.2013  
(87) WO 2013/145677 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071518  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER KOHLEZWISCHENHAFTUNG*  
• *METHOD FOR EVALUATING INTER-COAL ADHESION*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'ADHÉRENCE ENTRE CHARBONS*  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) FUKADA, Kiyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
SUMI, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
FUJIMOTO, Hidekazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
SHIMOYAMA, Izumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
ANYASHIKI, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
YAMAMOTO, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
DOHI, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 833 117 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13809554.2 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078310 28.06.2013  
(87) WO 2014/000685 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 CN 201210223247  
29.06.2012 CN 201220313875 U  
(54) • *PROBENAHME- UND DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNG IN WASSER*  
• *SAMPLING AND DETECTION DEVICE FOR VOLATILE ORGANIC COMPOUND IN WATER*  
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE DÉTECTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS DANS L'EAU*  
(71) Rae Systems (Shanghai) Inc., No.990 Huiwang East Road Jiading District, Shanghai 201815, CN  
(72) CHEN, Bing, Shanghai 201815, CN  
ZHENG, Qian, Shanghai 201815, CN  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01N 1/28** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 1/30** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 1/38** → (51) **B06B 3/00**

- (51) **G01N 3/08** (11) **2 833 118 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12872655.1 (22) 31.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/073440 31.03.2012  
(87) WO 2013/143152 2013/40 03.10.2013

- (54) • *VERSUCHSVORRICHTUNG FÜR SIMULIERTEN AUFPRALLGEBIRGSSCHLAG*  
• *SIMULATED IMPACT-TYPE ROCK BURST EXPERIMENT APPARATUS*  
• *APPAREIL POUR EXPÉRIENCE D'ÉCLATEMENT DE ROCHE DE TYPE IMPACT SIMULÉ*

- (71) China University Of Mining & Technology (Beijing), D11 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) HE, Manchao, Beijing 100083, CN  
JIA, Xuena, Beijing 100083, CN  
LIU, Dongqiao, Beijing 100083, CN  
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**G01N 3/10** → (51) **G01L 5/08**

**G01N 3/30** → (51) **G01N 3/303**

- (51) **G01N 3/303** (11) **2 833 119 A1**  
**G01N 3/30** **G01M 7/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12872764.1 (22) 31.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/073417 31.03.2012  
(87) WO 2013/143145 2013/40 03.10.2013  
(54) • *DYNAMISCHES LEISTUNGSTESTSYSTEM*  
• *DYNAMICS PERFORMANCE TESTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ESSAI DE LA PERFORMANCE DYNAMIQUE*  
(71) China University Of Mining & Technology (Beijing), D11 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) HE, Manchao, Beijing 100083, CN  
GUO, Zhibiao, Beijing 100083, CN  
ZHANG, Guofeng, Beijing 100083, CN  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **G01N 3/58** (11) **2 833 120 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13003762.5 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kalibrierung für Bohrwiderstandsmessgeräte*  
• *Calibration for drill resistance measuring devices*  
• *Étalonnage pour dispositifs de mesure de la résistance de perçage*  
(71) IML Instrumenta Mechanik Labor System GmbH, Parkstraße 33, 69168 Wiesloch, DE  
(72) Hunger, Sebastian, 69168 Wiesloch, DE  
Hunger, Fabian, 69181 Leimen, DE  
Hunger, Erich, 76131 Karlsruhe, DE  
(74) Straub, Bernd, mepat Patentanwaltskanzlei Eisenlohrstrasse 31, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **G01N 5/02** (11) **2 833 121 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768046.8 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058688 26.03.2013  
(87) WO 2013/146732 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012070693  
(54) • *SENSOR FÜR PHYSIKALISCHE GRÖSSE*



- PHYSICAL QUANTITY SENSOR
  - CAPTEUR DE QUANTITÉ PHYSIQUE
- (71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
- (72) TORAYASHIKI Osamu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

**G01N 13/00** → (51) **G01M 99/00**

**G01N 19/04** → (51) **G01M 99/00**

**G01N 21/17** → (51) **G06T 11/00**

**G01N 21/27** → (51) **B07C 5/342**

**G01N 21/27** → (51) **C12M 1/00**

**G01N 21/27** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 21/47** (11) **2 833 122 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767761.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059525 29.03.2013  
(87) WO 2013/147158 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080955  
30.03.2012 JP 2012081091
- (54) • ÖLFILMERKENNUNGSVORRICHTUNG  
• OIL FILM DETECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN FILM D'HUILE
- (71) DKK-Toa Corporation, 613, Kita-Iriso Sayama-shi, Saitama 350-1388, JP
- (72) OKUMURA Taketo, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8648, JP
- ISHITOB I Tsuyoshi, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8648, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 833 123 A1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767991.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/058917 27.03.2013  
(87) WO 2013/146841 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078717
- (54) • MEDIZINISCHER BILDPROZESSOR UND PROGRAMM  
• MEDICAL IMAGE PROCESSOR AND PROGRAM  
• PROCESSEUR D'IMAGE MÉDICALE ET PROGRAMME
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (72) TSUNOMORI, Akinori, Hino-shi, Tokyo 1918511, JP
- OKADA, Hisatake, Hino-shi, Tokyo 1918511, JP
- GONDA, Kohsuke, Sendai-shi, Miyagi 9808577, JP
- OHUCHI, Noriaki, Sendai-shi, Miyagi 9808577, JP
- WATANABE, Mika, Sendai-shi, Miyagi 9808577, JP

- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- G01N 21/64** → (51) **C12M 1/00**
- G01N 21/64** → (51) **G01N 33/48**
- (51) **G01N 21/84** (11) **2 833 124 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767680.5 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/056174 06.03.2013  
(87) WO 2013/146151 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071065
- (54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER WIRKSAMKEIT EINES KOSMETIKUMS BEI DER BEKÄMPFUNG VON FALTEN  
• METHOD FOR EVALUATING COSMETIC FOR EFFECTIVENESS IN IMPROVING WRINKLES  
• MÉTHODE D'ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE EN MATIÈRE D'ATTÉNUATION DES RIDES
- (71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) IWAI, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- HARA, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G01N 21/85** → (51) **B07C 5/342**

**G01N 21/954** → (51) **G02B 23/24**

- (51) **G01N 23/206** (11) **2 833 125 A1**  
**G02B 21/36**  
(25) De (26) De  
(21) 14179050.1 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2013 DE 102013215272
- (54) • FIB-SEM Array Tomographie  
• FIB-SEM array tomography  
• Tomographie à matrice FIB-SEM
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Postfach 10 57 60, 69047 Heidelberg, DE
- (72) Edelmann, Martin, 73431 Aalen, DE
- Dr. Elli, Alexandra F., 73447 Oberkochen, DE
- Schertel, Andreas, 73431 Aalen, DE
- Schröder, Rasmus, 69118 Heidelberg, DE
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl Zeiss AG C/o Patentabteilung Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE

- (51) **G01N 27/00** (11) **2 833 126 A1**  
**C12N 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767259.8 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059645 29.03.2013  
(87) WO 2013/147208 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077975
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POLYNUKLEOTID-BASENSEQUENZ UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER POLYNUKLEOTID-BASENSEQUENZ

- METHOD FOR DETERMINING POLYNUCLEOTIDE BASE SEQUENCE AND DEVICE FOR DETERMINING POLYNUCLEOTIDE BASE SEQUENCE
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE SÉQUENCE DE BASE DE POLYNUCLÉOTIDE
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) KAWAI, Tomoji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- OHSHIRO, Takahito, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- MATSUBARA, Kazuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- FURUHASHI, Masayuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- TSUTSUI, Makusu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- TANIGUCHI, Masateru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 833 127 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13003797.1 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Integrierte resistive Sensorarrayanordnung, wobei jeder Sensor eine sensitive Metalloxidschicht mit jeweils verschiedenen Längen zwischen den Elektroden enthält  
• Integrated resistive-type sensor array arrangement, each sensor comprising a sensitive metal oxide layer each having a different length between the electrodes  
• Agencement de capteur résistif intégré, chaque capteur comprenant une couche sensible d'oxyde métallique avec une longueur différente entre les électrodes
- (71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) Bürgi, Lukas, 8049 Zürich, CH
- von Waldkirch, Mark Stephan, 8053 Zürich, CH
- Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH
- (74) Mirza, Akram Karim, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 833 128 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13003798.9 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Integrierter chemischer Metalloxidsensor  
• Integrated metal oxide chemical sensor  
• Capteur chimique d'oxyde métallique intégré
- (71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) Bürgi, Lukas, 8049 Zürich, CH
- von Waldkirch, Marc, 8053 Zürich, CH
- Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH
- (74) Mirza, Akram Karim, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 833 129 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13003799.7 (22) 30.07.2013



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Gasen durch einen auf Leitfähigkeit basierenden Partikulat-Metalloxid-Gassensor
- Method and apparatus for analyzing a gas by a conductance-type particulate metal-oxide gas sensor
- Procédé et dispositif pour l'analyse de gaz avec un capteur de conductivité à base de particules-oxyde de métal

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH  
 (72) Bühler, Johannes, 8610 Uster, CH  
 (74) Mirza, Akram Karim, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **G01N 27/18** (11) **2 833 130 A1**  
**G01N 33/22**

(25) En (26) En  
 (21) 14177437.2 (22) 17.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2013 JP 2013160732
- (54) • Formelzerzeugungssystem zur Kalorienberechnung, Verfahren zur Erzeugung einer Formel zur Kalorienberechnung, Messsystem des Kalorienwerts und Verfahren zum Messen eines Kalorienwerts
- Calorific value calculation formula creation system, method of creating a calorific value calculation formula, calorific value measurement system, and method of measuring a calorific value
- Système et procédé de création de formule de calcul d'une valeur calorifique, système et procédé de mesure d'une telle valeur

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP  
 (72) Ooishi, Yasuharu, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP  
 (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01N 27/18** (11) **2 833 131 A1**  
**G01N 33/22**

(25) En (26) En  
 (21) 14177755.7 (22) 21.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2013 JP 2013160735
- (54) • Brennwertmesssystem und Verfahren zur Messung eines Brennwerts
- Calorific value measurement system and method of measuring a calorific value
- Système et procédé de mesure d'une valeur calorifique

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP  
 (72) Ooishi, Yasuharu, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP  
 (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G01N 27/26** → (51) **G01N 27/30**

(51) **G01N 27/30** (11) **2 833 132 A1**  
**G01N 27/26**

(25) Zh (26) En  
 (21) 13768748.9 (22) 30.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071119 30.01.2013
- (87) WO 2013/143357 2013/40 03.10.2013
- (30) 31.03.2012 CN 201210095099
- (54) • AUTOMATISCHE VERSCHLÜSSELUNGS-VORRICHTUNG, BIOSENSOR DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- AUTOMATIC CODING DEVICE, BIOSENSOR WITH SAME AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF DE CODAGE AUTOMATIQUE, BIODÉTECTEUR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Leadway (HK) Limited, No.99 Queen's Road Central The Center, Hong Kong 999077, CN  
 (72) LIU, Tao, Zhejiang 310023, CN  
 GE, Huanxi, Zhejiang 310023, CN  
 WANG, Chia-Lin, San Diego, California CA 92101, US  
 YE, Yun, Zhejiang 310023, CN  
 (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **G01N 27/414** (11) **2 833 133 A1**  
**H01L 41/08**

(25) En (26) En  
 (21) 14167596.7 (22) 08.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 US 201313952888
- (54) • pH-Sensor mit Substrat oder Verbindungsschicht zur Aufrechterhaltung des Piezowiderstands der ISFET-Matrize
- pH sensor with substrate or bonding layer configured to maintain piezoresistance of the ISFET die
- Capteur de pH avec substrat ou couche de liaison configurés pour maintenir la piézorésistance de moule ISFET

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
 (72) Horkheimer, Donald, Morristown, NJ 07962-2245, US  
 Fechner, Paul S., Morristown, NJ 07962-2245, US  
 Willits, David S., Morristown, NJ 07962-2245, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 27/414** (11) **2 833 134 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 14167601.5 (22) 08.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 US 201313952879
- (54) • pH-ISFET Sensor-Chip montiert auf einem Substrat mittels eines gemusterten Haftmittels
- pH-ISFET sensor die mounted on a substrate with a bonding agent disposed in a pattern
- Capteur ISFET de pH monté sur un substrat avec un agent adhésif appliqué selon un motif

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Horkheimer, Donald, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
 Fechner, Paul S., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
 Willits, David S., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 27/419** (11) **2 833 135 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 14178956.0 (22) 29.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2013 JP 2013161353
- (54) • Gassensor
- Gas sensor
- Capteur de gaz
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Nakasone, Osamu, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
 Hirata, Noriko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 27/62** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 30/16** (11) **2 833 136 A1**  
**G01N 30/60**

(25) En (26) En  
 (21) 13178682.4 (22) 31.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Opto-fluidisches Mikrosystem und Verfahren
- Opto-fluidic microsystem and method
- Microsystème opto-fluidique et procédé
- (71) University College Cork, National University of Ireland, Cork Western Road, Cork City, IE
- (72) O'Brien, Peter, Cork, IE  
 Ryan, Evan, Cork, IE  
 O'Murchu, Cian, Cork, IE
- (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

**G01N 30/60** → (51) **G01N 30/16**

**G01N 33/15** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/22** → (51) **G01M 99/00**

**G01N 33/22** → (51) **G01N 27/18**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 833 137 A1**  
**G01N 1/30** **G01N 21/27**  
**G01N 21/64** **G01N 33/53**

(25) Ja (26) En  
 (21) 13768930.3 (22) 26.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058701 26.03.2013
- (87) WO 2013/146741 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012080782
- (54) • GEWEBEFÄRBUNGSVERFAHREN
- TISSUE STAINING METHOD
- PROCÉDÉ DE COLORATION DE TISSU
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
(72) GOUDA, Hideki, Tokyo 100-7015, JP  
HOSHINO, Hideki, Tokyo 100-7015, JP  
TAKANASHI, Kensaku, Tokyo 100-7015, JP  
NAKANO, Yasushi, Tokyo 100-7015, JP  
GONDA, Kohsuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
OHUCHI, Noriaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
WATANABE, Mika, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **2 833 138 A1**  
**G01N 21/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769898.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058919 27.03.2013  
(87) WO 2013/146843 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078722  
(54) • *MEDIZINISCHER BILDPROZESSOR UND PROGRAMM*  
• *MEDICAL IMAGE PROCESSOR AND PROGRAM*  
• *PROCESSEUR D'IMAGE MÉDICALE ET PROGRAMME*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
(72) TSUNOMORI, Akinori, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
OKADA, Hisatake, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP  
GONDA, Kohsuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
OHUCHI, Noriaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
WATANABE, Mika, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G01N 33/48** → (51) **C12M 1/00**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/483** → (51) **C12M 1/00**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 833 139 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13003835.9 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *In-Vitro-Verfahren zur Bestimmung der Stabilität von Zusammensetzungen enthaltend lösliche FC-Gamma-Rezeptor(en)*  
• *In vitro method for determining the stability of compositions comprising soluble Fc gamma receptor(s)*  
• *Procédé in vitro pour déterminer la stabilité de compositions comprenant des récepteurs de Fc gamma solubles*  
(71) SuppreMol GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE  
(72) Sondermann, Peter, 82131 Stockdorf, DE  
Pohl, Thomas, 82061 Neuried, DE  
Ter Meer, Dominik, 81377 München, DE

**G01N 33/50** → (51) **A61K 8/97**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/52** → (51) **A61K 45/00**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 833 140 A1**  
**G01N 1/28** **G01N 33/533**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770335.1 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059374 28.03.2013  
(87) WO 2013/147081 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080781  
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BIOLOGISCHEM MATERIALX*  
• *METHOD FOR DETECTING BIOLOGICAL MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE MATIÈRE BIOLOGIQUE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
(72) TAKANASHI, Kensaku, Tokyo 100-7015, JP  
GOUDA, Hideki, Tokyo 100-7015, JP  
TAKANO, Keizu, Tokyo 100-7015, JP  
HOSHINO, Hideki, Tokyo 100-7015, JP  
NAKANO, Yasushi, Tokyo 100-7015, JP  
GONDA, Kohsuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
OHUCHI, Noriaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
WATANABE, Mika, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G01N 33/53** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 33/531** (11) **2 833 141 A1**  
**G01N 33/543**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769843.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059180 28.03.2013  
(87) WO 2013/146977 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078449  
(54) • *IMMUNOLOGISCHES ANALYSEVERFAHREN UND REAGENS*  
• *IMMUNOLOGICAL ANALYSIS METHOD AND REAGENT*  
• *MÉTHODE ET RÉACTIF D'ANALYSE IMMUNOLOGIQUE*

(71) DENKA SEIKEN CO., LTD., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP  
(72) KANO, Mayumi, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP  
TACHIBANA, Ritsuko, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP  
IIZUKA, Masayuki, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP  
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 33/533** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/536** → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 833 142 A1**  
**G01N 33/48** **G01N 33/553**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768086.4 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/060003 01.04.2013  
(87) WO 2013/147307 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083165  
(54) • *IMMUNCHROMATOGRAPHISCHER TESTSTREIFEN UND IMMUNCHROMATOGRAPHISCHE DETEKTIONSVERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ZIELS IN EINER ERYTHROZYTENHALTIGEN PROBE*  
• *IMMUNOCHROMATOGRAPHIC TEST STRIP AND DETECTION METHOD USING IMMUNOCHROMATOGRAPHY FOR DETECTING TARGET IN RED BLOOD CELL-CONTAINING SAMPLE*  
• *BANDE DE TEST IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION PAR IMMUNOCHROMATOGRAPHIE POUR DÉTECTER UNE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON CONTENANT DES GLOBULES ROUGES*

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
(72) YOSHIDA, Mayumi, Tokyo 103-0027, JP  
YAMAMOTO, Mitsuki, Tokyo 103-0027, JP  
YOKOKAWA, Shinya, Tokyo 103-0027, JP  
SHIMIZU, Tomo, Tokyo 103-0027, JP  
KONO, Keigo, Tokyo 103-0027, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 833 143 A1**  
**C07K 14/705** **C07K 14/82**  
**C07K 17/00** **G01N 33/574**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768100.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059692 29.03.2013  
(87) WO 2013/147233 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082735  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAGENS ZUM ANTIKÖRPERNACHWEIS UND VERWENDUNG DAVON*  
• *METHOD FOR PRODUCING REAGENT FOR ANTIBODY DETECTION AND USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN RÉACTIF DESTINÉ À LA DÉTECTION D'ANTICORPS ET SES UTILISATIONS*

(71) Medinet Co., Ltd., 2-3-12, Shinyokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
FUTAMI, Junichiro, c/o National University Corporation Okayama University 1-1, Tshushima-Naka 1-chome, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 7008530, JP  
(72) FUTAMI Junichiro, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
KAKIMI Kazuhiro, Tokyo 113-8655, JP  
MAEKAWA Ryuji, Tokyo 158-0096, JP  
SHIRAKI Masato, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **2 833 144 A1**  
**G01N 33/53**



(25) Ja (26) En  
(21) 13769111.9 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058607 25.03.2013  
(87) WO 2013/146694 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074216

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER BIOLOGISCHEN SUBSTANZ*
- *METHOD FOR DETECTION BIOLOGICAL SUBSTANCE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(72) HOSHINO, Hideki, Tokyo 100-7015, JP  
GOUA, Hideki, Tokyo 100-7015, JP  
TAKANASHI, Kensaku, Tokyo 100-7015, JP  
NAKANO, Yasushi, Tokyo 100-7015, JP  
GONDA, Kohsuke, Miyagi 980-8577, JP  
OHUCHI, Noriaki, Miyagi 980-8577, JP  
WATANABE, Mika, Miyagi 980-8577, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 833 145 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770047.2 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/060006 01.04.2013  
(87) WO 2013/147308 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083008

- (54) • *IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHER TEST-STREIFEN UND IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHES DETEKTIONSVERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ZIELS IN EINER ERYTHROZYTENHALTIGEN PROBE*
- *IMMUNOCHROMATOGRAPHIC TEST STRIP AND DETECTION METHOD USING IMMUNOCHROMATOGRAPHY FOR DETECTING TARGET IN RED BLOOD CELL-CONTAINING SAMPLE*
- *BANDE DE TEST IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION PAR IMMUNOCHROMATOGRAPHIE POUR DÉTECTER UNE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON CONTENANT DES GLOBULES ROUGES*

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) YOSHIDA, Mayumi, Tokyo 103-0027, JP  
YAMAMOTO, Mitsuki, Tokyo 103-0027, JP  
YOKOKAWA, Shinya, Tokyo 103-0027, JP  
SHIMIZU, Tomo, Tokyo 103-0027, JP  
KONO, Keigo, Tokyo 103-0027, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/531**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/545**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/569**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/545** (11) **2 833 146 A1**  
**C08F 212/08** **C08F 212/14**  
**C08F 220/28** **G01N 33/543**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769281.0 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059987 01.04.2013  
(87) WO 2013/147306 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080188

- (54) • *LATEXTEILCHEN FÜR EINEN AGGLUTINATIONSTEST*
- *LATEX PARTICLES FOR AGGLUTINATION ASSAY*
- *PARTICULES DE LATEX POUR DOSAGE D'AGGLUTINATION*

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) KITAHARA, Shinichiro, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP  
TAKAHASHI, Yuki, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 33/553** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/566** → (51) **A61K 8/97**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 833 147 A1**  
**C12Q 1/70** **G01N 33/543**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768453.6 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/002150 29.03.2013  
(87) WO 2013/145767 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081762

- (54) • *KIT FÜR DEN NACHWEIS VON INFLUENZA-A-VIRUS*
- *DETECTION KIT FOR INFLUENZA A VIRUS*
- *KIT DE DÉTECTION DU VIRUS DE LA GRIPPE A*

(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

(72) IWAMOTO, Hisahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
KAWAMOTO, Hiroko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

KATO, Shinichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/569** (11) **2 833 148 A1**  
**G01N 33/53** **C12Q 1/04**  
**C12Q 1/68**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769634.0 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059564 29.03.2013  
(87) WO 2013/147173 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081038

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHWERE VON PNEUMOKOKKEN-PNEUMONIE*
- *METHOD FOR DETERMINING SEVERITY OF PNEUMOCOCCAL PNEUMONIA*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA SÉVÉRITÉ D'UNE PNEUMONIE À PNEUMOCOQUE*  
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9 Kanda-Tsukasa-machi, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP

(72) FUKUSHIMA, Kiyoyasu, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0113, JP  
TANAKA, Yumi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 833 149 A1**  
**C07K 14/47** **C12N 5/07**  
**G01N 33/536** **G01N 33/543**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770163.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059202 28.03.2013  
(87) WO 2013/146993 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074030

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES MALIGNITÄTSGRADES EINER ZIRKULIERENDEN TUMORZELLENEINHEIT UND KIT DAFÜR*
- *METHOD FOR DETECTING DEGREE OF MALIGNANCY OF CIRCULATING TUMOR CELL UNIT, AND KIT FOR SAME*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU DEGRÉ DE MALIGNITÉ D'UNE UNITÉ DE CELLULE TUMORALE CIRCULANTE ET TROUSSE POUR CELUI-CI*

(71) On-chip Biotechnologies Co., Ltd., 204 Nokodai TamaKoganei Venture Port 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP

(72) TAKEDA Kazuo, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP  
YAMASHITA Namiko, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP

FUJIMURA Yuu, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP  
NISHIO Kaori, Koganei-shi Tokyo 184-0012, JP

KOH Yasuhiro, Sunto-gun Shizuoka 411-8777, JP

WATANABE Masaru, Sunto-gun Shizuoka 411-8777, JP

KOIZUMI Fumiaki, Tokyo 104-0045, JP  
UEHARA Yuri, Tokyo 104-0045, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 833 150 A1**  
**G01N 27/62**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770375.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059208 28.03.2013  
(87) WO 2013/146997 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078963

- (54) • *URINBIOMARKER ZUR VERWENDUNG IN EINEM TEST AUF PROSTATAKREBS*
- *URINARY BIOMARKER FOR USE IN TEST FOR PROSTATE CANCER*
- *BIOMARQUEUR URINAIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEST POUR LE CANCER DE LA PROSTATE*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP



(72) NAKAYAMA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
SHIMIZU, Kazuharu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
UTSUMI, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
INOUE, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
OGAWA, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(74) Keirstead, Tanis Evelyne, Mewburn Ellis LLP  
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 33/94** → (51) **A61K 8/97**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 833 151 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770198.3 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001970 22.03.2013  
(87) WO 2013/145676 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077486

- (54) • ANALYSESYSTEM, ANALYSEVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
- ANALYSIS SYSTEM, ANALYSIS DEVICE, MANAGEMENT DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM
- SYSTÈME D'ANALYSE, DISPOSITIF D'ANALYSE, DISPOSITIF DE GESTION ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) KUWAOKA, Shiro, Kobe-shi, Hyogo 6510073, JP

NISHIDA, Taisuke, Kobe-shi, Hyogo 6510073, JP

YAO, Shunsuke, Kobe-shi, Hyogo 6510073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 35/00** → (51) **B06B 3/00**

**G01N 35/00** → (51) **B65G 59/00**

**G01N 37/00** → (51) **C12M 1/00**

(51) **G01P 5/16** (11) **2 833 152 A1**  
**G01P 13/02** **G01P 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14178085.8 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 US 201313958307

- (54) • System und Verfahren zur Berechnung der Mach-Zahl und wahren Luftgeschwindigkeit
- System and method for computing mach number and true airspeed
- Système et procédé de calcul de nombre de mach et de la vitesse réelle de l'air

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Nathan, Visvanathan Thanigai, Morristown, NJ 07962-2245, US

Anandappan, Thanga, Morristown, NJ 07962-2245, US

Hillier, John, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01P 13/02** → (51) **G01P 5/16**

**G01P 15/08** → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01P 15/125** (11) **2 833 153 A1**  
**B81B 3/00** **B81C 3/00**  
**G01P 15/08** **H01L 29/84**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769927.8 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057467 15.03.2013  
(87) WO 2013/146368 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078169

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAPAZITIVEN BESCHLEUNIGUNGSSENSORS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAPAZITIVER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR
- METHOD FOR MANUFACTURING CAPACITIVE ACCELERATION SENSOR, DEVICE FOR MANUFACTURING SAME, AND CAPACITIVE ACCELERATION SENSOR
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR D'ACCELERATION CAPACITIF, SON DISPOSITIF DE FABRICATION, ET CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION CAPACITIF

(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP

Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) TSUNODA Takahiro, Tokyo 103-8534, JP

KUNIMI Takashi, Tokyo 103-8534, JP

SEKINE Toru, Tokyo 103-8534, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01P 21/02** → (51) **G01P 5/16**

(51) **G01R 15/04** (11) **2 833 154 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13003868.0 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Spannungssensorvorrichtung
- Voltage sensor device
- Dispositif de détection de tension

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Podzemny, Jaromir, 621 00 Brno, CZ

Pavlas, Marek, 68354 Otnice, CZ

Hrabcik, Miroslav, 798 27 Nemcice nad Hanou, CZ

Javora, Radek, 624 00 Brno, CZ

(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **G01R 15/18** (11) **2 833 155 A1**  
**G01R 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13003801.1 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Strom- und/oder Spannungserfassungs-vorrichtung mit Phasenfehlerkompensation
- Current and/or voltage sensing device with phase error compensation
- Dispositif de détection de tension et/ou courant avec compensation de l'erreur de phase

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Podzemny, Jaromir, 621 00 Brno, CZ

Pavlas, Marek, 68354 Otnice, CZ

Velesik, Petr, 602 00 Brno, CZ

(74) Schmidt, Karl Michael, et al. ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

**G01R 15/20** → (51) **G01R 21/08**

**G01R 21/00** → (51) **G01R 21/08**

(51) **G01R 21/08** (11) **2 833 156 A1**  
**G01R 15/20** **G01R 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769691.0 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001860 19.03.2013  
(87) WO 2013/145636 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072532

- (54) • STROMMESSVORRICHTUNG
- POWER MEASURING APPARATUS
- APPAREIL DE MESURE DE PUISSANCE

(71) Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP

(72) TSUJIMOTO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01R 23/16** → (51) **H04B 17/00**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 833 157 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178818.2 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 US 201313952759

- (54) • Identifizierung defekter Stromkabel
- Identifying defective electrical cables
- Identification de câbles électriques défectueux

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL

(72) Dulger, Oleg, 3095333 Zichron Yaacov, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01R 31/02** → (51) **H02H 7/00**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 833 158 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178805.9 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 JP 2013156505

- (54) • Sondenvorrichtung
- Probe apparatus
- Appareil de sonde

- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP  
(72) Shinohara, Eiichi, Nirasaki City, Yamanashi 407-8511, JP  
Nagasaka, Munetoshi, Nirasaki City, Yamanashi 407-8511, JP  
Inomata, Isamu, Nirasaki City, Yamanashi 407-8511, JP  
Yano, Kazuya, Nirasaki City, Yamanashi 407-8511, JP  
Kato, Yoshiyasu, Nirasaki City, Yamanashi 407-8511, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G01R 33/28** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 35/02** → (51) **G01R 15/18**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/42**

- (51) **G01S 7/497** (11) **2 833 159 A1**  
**G01C 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13178525.5 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren zum Kalibrieren eines Messgerätes*  
• *Method for calibrating a measuring device*  
• *Procédé pour calibrer un appareil de mesure*  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Winter, Andreas, 6800 Feldkirch, AT  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**G01S 7/52** → (51) **A61B 8/08**

**G01S 13/00** → (51) **G01C 3/06**

- (51) **G01S 17/06** (11) **2 833 160 A1**  
**G01S 17/89**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767884.3 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/056250 07.03.2013  
(87) WO 2013/146156 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077501  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ZU MESSENDE OBJEKTE*  
• *INFORMATION ACQUISITION DEVICE FOR OBJECT TO BE MEASURED*  
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS POUR OBJET À MESURER*  
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP  
(72) KAWATA, Tadashi, Tokyo 153-8636, JP  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01S 17/42** (11) **2 833 161 A1**  
**G01S 17/93** **G01S 17/48**  
**G01S 7/481**  
(25) De (26) De  
(21) 14179285.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (30) 31.07.2013 DE 102013012787  
(54) • *Optoelektronische Messvorrichtung für ein Kraftfahrzeug und Scansensor hierfür*  
• *Optoelectronic measuring device for a motor vehicle and scan sensor for the same*  
• *Dispositif de mesure optoélectronique pour un véhicule automobile et capteur à balayage associé*  
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Kiehn, Michael, 21039 Hamburg, DE  
Dr. Lages, Ulrich, 22143 Hamburg, DE

**G01S 17/48** → (51) **G01S 17/42**

- (51) **G01S 17/89** (11) **2 833 162 A1**  
**E02F 9/26** **H04N 7/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769103.6 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/052937 07.02.2013  
(87) WO 2013/145878 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078340  
(54) • *PERIMETERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*  
• *PERIMETER-MONITORING DEVICE FOR OPERATING MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PÉRIMÈTRE POUR ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS*  
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP  
Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP  
(72) IZUMIKAWA, Takeya, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP

- KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP  
AIZAWA, Susumu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/06**

**G01S 17/93** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 19/49** → (51) **G01C 21/28**

- (51) **G01T 1/161** (11) **2 833 163 A1**  
**A61B 5/055** **A61B 6/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767524.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059235 28.03.2013  
(87) WO 2013/147013 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074906  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG KORRIGIERTER PET-ABSORPTIONSBILDER AUS MAGNETRESONANZBILDERN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *METHOD FOR GENERATING PET ABSORPTION-CORRECTED IMAGE FROM MR IMAGE AND COMPUTER PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE CORRIGÉE EN ABSORPTION PET À PARTIR D'IMAGE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM) ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

- (86) JP 2013/059235 28.03.2013  
(87) WO 2013/147013 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074906  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG KORRIGIERTER PET-ABSORPTIONSBILDER AUS MAGNETRESONANZBILDERN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *METHOD FOR GENERATING PET ABSORPTION-CORRECTED IMAGE FROM MR IMAGE AND COMPUTER PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE CORRIGÉE EN ABSORPTION PET À PARTIR D'IMAGE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM) ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

- (71) National Institute of Radiological Sciences, 9-1, Anagawa 4-chome Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8555, JP  
Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
(72) YAMAYA, Taiga, Chiba-shi, Chiba 263-8555, JP  
OBATA, Takayuki, Chiba-shi, Chiba 263-8555, JP  
SUGA, Mikio, Chiba-shi, Chiba 263-8555, JP  
KAWAGUCHI, Hiroshi, Chiba-shi, Chiba 263-8555, JP  
YAMAKAWA, Yoshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **G01T 1/169** (11) **2 833 164 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13179111.3 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Messvorrichtung und Strahlungsmessverfahren einer Strahlungsquelle und Steuerungsvorrichtung*  
• *Measurement device and method for measuring radiation of a radiation source and controlling device*  
• *Dispositif et procédé de mesure pour mesurer un rayonnement d'une source de rayonnement et dispositif de commande*  
(71) Koltermann, Peer, Neuendorfstrasse 15b, 16761 Henningsdorf, DE  
(72) Koltermann, Peer, 13595 Berlin, DE  
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 833 165 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769118.4 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/057239 14.03.2013  
(87) WO 2013/146304 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079308  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SZINTILLATORANORDNUNG*  
• *SCINTILLATOR ARRAY MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSEAU À SCINTILLATION*  
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
(72) NITTA Hideo, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **G02B 1/02** (11) **2 833 166 A1**  
**G02B 1/08** **G02B 5/30**  
(25) De (26) De  
(21) 14175959.7 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 02.08.2013 DE 102013108321  
(54) • *Fresnelsches Parallelepiped*  
• *Fresnel parallelepiped*  
• *Parallélépipède de Fresnel*

(71) Leibniz - Institut für Analytische Wissen-  
schaften - ISAS - e.V., Bunsen-Kirchhoff-  
Strasse 11, 44139 Dortmund, DE  
(72) Speiser, Eugen, 10245 Berlin, DE  
Neumann, Maciej, 12055 Berlin, DE  
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse &  
Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin,  
DE

**G02B 1/08** → (51) **G02B 1/02**

(51) **G02B 1/11** (11) **2 833 167 A1**  
**C23C 14/08** **C23C 14/24**  
**G02C 7/02** **G02C 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769297.6 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057505 15.03.2013  
(87) WO 2013/146382 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079065  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
BRILLENGLASES  
• METHOD OF MANUFACTURING  
EYEGLASS LENS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE  
DE LUNETTES

(71) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai  
Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) OGAWA, Naomi, Shinjuku-ku, Tokyo  
1618525, JP  
TADOKORO, Nobuyuki, Shinjuku-ku, Tokyo  
1618525, JP

ADACHI, Makoto, Shinjuku-ku, Tokyo  
1618525, JP

KAMURA, Hitoshi, Shinjuku-ku, Tokyo  
1618525, JP

KOMINE, Yuko, Shinjuku-ku, Tokyo  
1618525, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**G02B 1/11** → (51) **G01J 3/36**

**G02B 3/00** → (51) **G03F 7/023**

**G02B 5/04** → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02B 5/18** (11) **2 833 168 A1**  
**G02B 27/42** **G01B 9/02**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14178723.4 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 JP 2013157609  
(54) • *Diffraktives optisches Übertragungsele-  
ment und Messvorrichtung*  
• *Transmission diffractive optical element  
and measuring device*  
• *Élément optique de diffraction de trans-  
mission et dispositif de mesure*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP

(72) Kitamura, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

(51) **G02B 5/20** (11) **2 833 169 A1**  
**G02F 1/1335** **G02F 1/1339**

(25) Zh (26) En

(21) 12873374.8 (22) 12.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/084473 12.11.2012  
(87) WO 2013/143293 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 CN 201210082966

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VOR-  
LAGE FÜR FARBFILTER*  
• *MANUFACTURING METHOD AND  
TEMPLATE OF COLOR FILTERS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET GABARIT  
DE FILTRES DE COULEUR*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN

(72) LU, Jinbo, Beijing 100176, CN  
ZHANG, Zhuo, Beijing 100176, CN

ZHAO, Jisheng, Beijing 100176, CN  
LI, Lin, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Pa-  
tentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse  
45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G02B 5/20** (11) **2 833 170 A1**  
**G02F 1/167**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768630.9 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059052 27.03.2013  
(87) WO 2013/146902 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074907

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FARBFILTERN UND EINER FARBREFLEK-  
TIERENDEN ANZEIGE*  
• *PRODUCTION METHOD FOR COLOR  
FILTER AND COLOR REFLECTIVE  
DISPLAY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN  
FILTRE COLORÉ ET AFFICHAGE RÉFLÉ-  
CHISSANT LES COULEURS*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-  
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KONNO, Kodai, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02B 5/20** (11) **2 833 171 A1**  
**G02F 1/1335** **H01L 51/50**  
**H05B 33/12** **H05B 33/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769512.8 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059053 27.03.2013  
(87) WO 2013/146903 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074909  
(54) • *FARBFILTER FÜR ANZEIGE*  
• *DISPLAY COLOR FILTER*  
• *FILTRE DE COULEUR D’AFFICHAGE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-  
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KINOSHITA, Kayo, Tokyo 110-0016, JP  
MATSUMOTO, Yuichi, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G02B 5/20** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 5/26** (11) **2 833 172 A1**  
**B32B 7/02** **C03C 27/12**  
**G02B 5/30**

(25) Ja (26) En

(21) 13768354.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058546 25.03.2013  
(87) WO 2013/146664 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012070107

(54) • *LICHTREFLEKTIERENDE SCHICHT,  
LICHTREFLEKTIERENDE PLATTE, ZWI-  
SCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS,  
VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *LIGHT-REFLECTING LAYER, LIGHT-  
REFLECTING PLATE, INTERLAYER SHEET  
FOR LAMINATED GLASS, LAMINATED  
GLASS AND PROCESSES FOR  
PRODUCTION OF SAME*

• *COUCHE DE RÉFLEXION DE LUMIÈRE,  
PLAQUE DE RÉFLEXION DE LUMIÈRE,  
FEUILLE INTER-COUCHE POUR VERRE  
FEUILLETÉ, VERRE FEUILLETÉ ET  
PROCESSUS POUR PRODUCTION DE  
CElui-CI*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) WATANABE Hidetoshi, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **G02B 5/26** (11) **2 833 173 A1**  
**B32B 9/00** **C03C 17/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769533.4 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057425 15.03.2013  
(87) WO 2013/146355 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075550

(54) • *HITZESTRAHLENABSCHIRMUNGSMATE-  
RIAL UND LAMINIERTER STRUKTUR*  
• *HEAT-RAY-SHIELDING MATERIAL AND  
LAMINATED STRUCTURE*  
• *MATÉRIAU DE PROTECTION CONTRE  
LES RAYONS DE CHALEUR ET STRUC-  
TURE LAMINÉE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) MATSUNO Ryou, Ashigarakami-gun,  
Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G02B 5/26** → (51) **C09K 19/38**

**G02B 5/30** → (51) **C08K 3/08**

**G02B 5/30** → (51) **G02B 1/02**

**G02B 5/30** → (51) **G02B 5/26**

**G02B 6/00** → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 833 174 A1**  
**G02B 6/036** **H04B 10/2507**

(25) En (26) En  
(21) 14178936.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 JP 2013156476  
(54) • *Glasfaser und optisches Übertragungs-  
system*



- *Optical fiber and optical transmission system*
  - *Fibre optique et système de transmission optique*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) YAMAMOTO, Yoshinori, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, JP  
HIRANO, Masaaki, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, JP
- (74) Kreuzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

- (51) **G02B 6/255** (11) **2 833 175 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872421.8 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/083080 20.12.2012  
(87) WO 2013/145474 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078259  
(54) • *GLASFASERFUSIONSSPLEISSER*  
• *OPTICAL FIBER FUSION SPLICER*  
• *APPAREIL D'ÉPISSURAGE PAR FUSION POUR FIBRES OPTIQUES*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) KAWANISHI Noriyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 6/28** (11) **2 833 176 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179082.4 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 US 201313954674  
30.07.2013 US 201313954557  
30.07.2013 US 201313954705  
(54) • *Kunststoffglasfaser-Busnetz*  
• *Plastic optical fiber bus network*  
• *Réseau de bus de fibre optique en plastique*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Chan, Eric Y., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Koshinz, Dennis G., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Truong, Tuong Kein, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Pang, Henry B., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G02B 6/28** (11) **2 833 177 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179085.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 US 201313954705  
(54) • *Konische optische Mischstäbe*  
• *Tapered optical mixing rods*  
• *Tiges de mélange optique conique*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Chan, Eric Y., Chicago, IL 60606-2016, US

- Koshinz, Dennis G., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G02B 6/36** → (51) **G02B 6/42**

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 833 178 A1**  
**G02B 6/36** **H01R 13/648**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768638.2 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058611 25.03.2013  
(87) WO 2013/146697 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078765  
(54) • *OPTISCHER VERBINDER, GEHÄUSE FÜR EINEN OPTISCHEN STECKER UND METALLGEHÄUSE FÜR EINEN OPTISCHEN STECKER*  
• *OPTICAL CONNECTOR, HOUSING FOR OPTICAL CONNECTOR, AND METAL CASE FOR OPTICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR OPTIQUE, LOGEMENT POUR CONNECTEUR OPTIQUE ET BOÎTIER MÉTALLIQUE POUR CONNECTEUR OPTIQUE*

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) KONDO Toshikuni, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP  
ENOMOTO Noritsugu, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 833 179 A1**  
**G02B 6/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770038.1 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058612 25.03.2013  
(87) WO 2013/146698 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078779  
(54) • *OPTISCHER STECKER, STECKER-GEHÄUSE FÜR EINEN OPTISCHEN STECKER UND BUCHSENGEHÄUSE FÜR EINEN OPTISCHEN STECKER*  
• *OPTICAL CONNECTOR, MALE CONNECTOR HOUSING FOR OPTICAL CONNECTOR, AND FEMALE CONNECTOR HOUSING FOR OPTICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR OPTIQUE, LOGEMENT MÂLE POUR CONNECTEUR OPTIQUE ET LOGEMENT FEMELLE POUR CONNECTEUR OPTIQUE*

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) KONDO Toshikuni, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP  
ENOMOTO Noritsugu, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 833 180 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178992.7 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kabelführungselement für optische Fasern*  
• *Cable guide element for optical fibers*  
• *Élément de guidage de câble pour fibres optiques*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Lutterkordt, Ulrich, 42111 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Bruno, et al, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 833 181 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002112.2 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.08.2013 DE 102013012975  
(54) • *Glasfaser-Verteilungsrahmen mit Patch-Kassetten*  
• *Optical fibre distribution frame with patch cassettes*  
• *Cadre de distribution en fibre de verre doté de cassettes Patch*
- (71) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (72) Ertl, Werner, 82490 Farchant, DE  
Wankmüller, Andreas, 82481 Mittenwald, DE
- (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 833 182 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178261.5 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 IT MI20131275  
(54) • *Anschlusskasten-Anordnung für Pfostenmontage*  
• *Drop box assembly for pole mounting*  
• *Ensemble de boîtier de dérivation pour fixation de poteau*
- (71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (72) Roberts, Kris Jonathan, 20126 Milano, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 833 183 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14179153.3 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 US 201361860433 P  
(54) • *Flexibles hermetisches Gehäuse für optische Vorrichtung*  
• *Flexible hermetic package for optical device*  
• *Enceinte hermétique souple pour dispositif optique*
- (71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Moffat, Steven Harold, Mississippi Mills, Ontario K7C 4M5, CA  
Duricic, Nenad, Ottawa, Ontario K2C 0E4, CA

Moore-Crispin, Simon, Carleton Place,  
Ontario K7C 3R2, CA  
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta  
House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP,  
GB

(51) **G02B 7/12** (11) **2 833 184 A1**  
**G02B 23/02** **G02B 23/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768495.7 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059584 29.03.2013  
(87) WO 2013/147180 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078175

(54) • FERNGLAS  
• BINOCULARS  
• JUMELLES  
(71) Nikon Vision Co., Ltd., 3-25 Futaba 1-chome  
Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, JP  
(72) YAMAMOTO, Mitsuo, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8331, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

**G02B 7/28** → (51) **H04N 13/02**

**G02B 7/34** → (51) **H04N 5/369**

**G02B 7/34** → (51) **H04N 13/02**

**G02B 13/18** → (51) **G02B 25/00**

**G02B 19/00** → (51) **G02B 27/10**

**G02B 21/00** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 21/36** (11) **2 833 185 A1**  
**H04N 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14178685.5 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.08.2013 DE 102013012987  
(54) • Verfahren zur Kalibrierung eines digitalen  
optischen Gerätes und optisches Gerät  
• Method for calibrating a digital optical  
device and optical device  
• Procédé de calibration d'un appareil  
optique numérique et appareil optique

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-  
Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Winterot, Johannes, 07745 Jena, DE  
Milde, Thomas, 07745 Jena, DE  
Funck, Max, 99423 Weimar, DE  
Jabbour, Toufic, 73431 Aalen, DE  
Knoblich, Johannes, 07747 Jena, DE  
(74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung  
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

**G02B 21/36** → (51) **G01N 23/206**

**G02B 21/36** → (51) **H04N 5/225**

**G02B 23/02** → (51) **G02B 7/12**

**G02B 23/02** → (51) **G02B 25/00**

**G02B 23/18** → (51) **G02B 7/12**

(51) **G02B 23/24** (11) **2 833 186 A1**  
**H04N 7/18** **G01N 21/954**  
**F01D 5/00** **G01B 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 14178312.6 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.07.2013 JP 2013157926  
(54) • Klingenspektionsvorrichtung und Klin-  
genprüfverfahren  
• Blade inspection apparatus and blade  
inspection method  
• Appareil d'inspection de lame et procédé  
d'inspection de lame

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Kobayashi, Eiichi, Tokyo 151-0072, JP  
Konomura, Yutaka, Tokyo 151-0072, JP  
Hori, Fumio, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **2 833 187 A1**  
**F01D 5/00** **G01N 21/954**

(25) En (26) En  
(21) 14178313.4 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.08.2013 JP 2013160751  
(54) • Klingenspektionsystem  
• Blade inspection system  
• Système d'inspection de pale

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Konomura, Yutaka, Tokyo 151-0072, JP  
Kobayashi, Eiichi, Tokyo 151-0072, JP  
Hori, Fumio, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **2 833 188 A2**  
**F01D 5/00** **G01B 11/02**  
**G01N 21/954** **H04N 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 14178321.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.07.2013 JP 2013157927  
(54) • Klingenspektionsvorrichtung und Klin-  
genprüfverfahren  
• Blade inspection apparatus and blade  
inspection method  
• Appareil d'inspection de lame et procédé  
d'inspection de lame

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Kobayashi, Eiichi, Tokyo 151-0072, JP  
Konomura, Yutaka, Tokyo 151-0072, JP  
Hori, Fumio, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **2 833 189 A1**  
**F01D 5/00** **G01N 21/954**

(25) En (26) En  
(21) 14178326.6 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.08.2013 JP 2013160750

(54) • Halterung zur endoskopischen Inspektion  
• Fixture for endoscopic inspection  
• Fixation pour inspection endoscopique  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Konomura, Yutaka, Tokyo, 151-0072, JP  
Kobayashi, Eiichi, Tokyo, 151-0072, JP  
Hori, Fumio, Tokyo, 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **2 833 190 A1**  
**F01D 5/00** **G01N 21/954**

(25) En (26) En  
(21) 14178329.0 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.08.2013 JP 2013160752  
(54) • Klingenspektionsvorrichtung  
• Blade inspection apparatus  
• Appareil d'inspection de pale

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Konomura, Yutaka, Tokyo 151-0072, JP  
Kobayashi, Eiichi, Tokyo 151-0072, JP  
Hori, Fumio, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 25/00** (11) **2 833 191 A1**  
**G02B 13/18** **G02B 23/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767988.2 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/055130 27.02.2013  
(87) WO 2013/146038 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079816  
(54) • OKULARLINSE UND OPTISCHE VOR-  
RICHTUNG  
• EYEPIECE LENS AND OPTICAL  
APPARATUS  
• LENTILLE D'OCULAIRE ET APPAREIL  
OPTIQUE

(71) Nikon Vision Co., Ltd., 3-25 Futaba 1-chome  
Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, JP  
(72) FUKUMOTO Satoshi, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

**G02B 26/10** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 26/12** (11) **2 833 192 A1**  
B41J 2/47 G02B 13/00  
G06K 15/12 H04N 1/047

(25) En (26) En  
(21) 14178773.9 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.08.2013 JP 2013161329  
(54) • Lichtabstastvorrichtung und Bilderzeu-  
gungsvorrichtung damit  
• Light scanning apparatus and image  
forming apparatus using the same  
• Appareil de balayage optique et appareil  
de formation d'images l'utilisant



- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Ishihara, Kazuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Tomioka, Yuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kurokawa, Shuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

**G02B 27/00** → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 833 193 A1**  
**G02B 26/10** **B60K 35/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768673.9 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056257 07.03.2013  
(87) WO 2013/146157 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012072643  
16.01.2013 JP 2013005312  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
• DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE  
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-  
chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
(72) HADA, Makoto, Nagaoka, Niigata, JP  
SEKIYA, Shun, Nagaoka, Niigata, JP  
YAMAKAWA, Yasuhiro, Nagaoka, Niigata, JP  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 833 194 A1**  
**B60K 35/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768908.9 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056261 07.03.2013  
(87) WO 2013/146160 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078120  
(54) • FRONTSICHT-ANZEIGEVORRICHTUNG  
• HEADS-UP DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE  
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-  
chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
(72) KAWAGUCHI, Tsuyoshi, Nigata, JP  
YAMAZOE, Takashi, Nigata, JP  
YACHIDA, Takeshi, Nigata, JP  
TAKEBE, Minoru, Nigata, JP  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02B 27/01** → (51) **B60R 11/02**

**G02B 27/02** → (51) **A63H 33/22**

- (51) **G02B 27/10** (11) **2 833 195 A1**  
**H01S 3/23** **G02B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13275173.6 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung zum Ausrichten von Strahlenbündeln  
• Apparatus for Aligning Radiation Beams

• Appareil d'alignement de faisceaux de rayonnement

- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough  
Aerospace Centre Farnborough Hampshire  
GU14 6YU, GB

**G02B 27/14** → (51) **A63H 33/22**

**G02B 27/22** → (51) **B41M 3/00**

**G02B 27/42** → (51) **G02B 5/18**

**G02C 7/02** → (51) **G02B 1/11**

- (51) **G02C 7/08** (11) **2 833 196 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306116.8 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Steuerung einer programmierbaren Linsenvorrichtung  
• A method of controlling a programmable lens device  
• Procédé de commande d'un dispositif de lentille programmable  
(71) ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris,  
94220 Charenton le Pont, FR  
(72) Archambeau, Samuel, 94220 CHARENTON-  
LE-PONT, FR  
Ballet, Jérôme, 94220 CHARENTON-LE-  
PONT, FR  
Escaich, Davis, 94220 CHARENTON-LE-  
PONT, FR  
Fayolle, Romain, 94220 CHARENTON-LE-  
PONT, FR  
Perrot, Stéphane, 94220 CHARENTON-LE-  
PONT, FR  
Cano, Jean-Paul, 94220 CHARENTON-LE-  
PONT, FR  
Guilloux, Cyril, 94220 CHARENTON-LE-  
PONT, FR  
Callier, Benoit, 94220 CHARENTON-LE-  
PONT, FR  
Yquel, Vincent, 94220 CHARENTON-LE-  
PONT, FR  
(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 9 rue  
Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

**G02C 13/00** → (51) **G02B 1/11**

**G02F 1/09** → (51) **B43L 1/00**

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 833 197 A1**  
**G02F 1/1335**  
(25) En (26) En  
(21) 14176683.2 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 KR 20130091067  
(54) • Anzeigevorrichtung  
• Display device  
• Dispositif d'affichage  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Park, Mikyung, 411-311 Goyang-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Cho, Wonjong, 131-828 Seoul, KR

- Lee, Sumin, 138-220 Seoul, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner  
Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse  
45, 81679 München, DE

**G02F 1/1333** → (51) **B32B 27/00**

**G02F 1/1333** → (51) **G06F 1/16**

**G02F 1/1333** → (51) **H01L 51/00**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 833 198 A2**  
**G02F 1/1362** **G02F 1/1337**  
(25) En (26) En  
(21) 14151518.9 (22) 17.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 KR 20130089566  
(54) • Gebogene Anzeigevorrichtung  
• Curved display device  
• Dispositif d'affichage incurvé  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2  
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,  
KR  
(72) Woo, SuWan, 101-901 Osan-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Im, Wan-Soon, 202-201 Cheonan-si,  
Chungcheongnam-do, KR  
Park, Kee-Bum, 101-1502 Cheonan-si,  
Chungcheongnam-do, KR  
Song, Younggoo, 104-605 Asan-si, Chung-  
cheongnam-do, KR  
Lee, Heehwan, 602-186 Seoul, KR  
Hyung, Yongwoo, 129-4 Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/20**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1333**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 833 199 A1**  
**F21S 2/00** **G02B 5/04**  
**G02B 6/00** **G02F 1/1335**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872367.3 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/071685 28.08.2012  
(87) WO 2013/145363 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081266  
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG  
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES  
(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-  
machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP  
(72) ITO, Hiroshi, Hakusan-shi Ishikawa 924-  
8566, JP  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/1335**

**G02F 1/1339** → (51) **G02B 5/20**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 833 200 A1**  
(25) En (26) En



(21) 14179035.2 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.08.2013 KR 20130092200  
02.08.2013 KR 20130092203  
27.08.2013 KR 20130101907  
11.09.2013 KR 20130109223  
13.09.2013 KR 20130110647  
16.10.2013 KR 20130123515

(54) • Flüssigkristallanzeige  
• Liquid crystal display  
• Unité d'affichage à cristaux liquides  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2  
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,  
KR  
(72) Im, Wan-Soon, 202-201 Cheonan-si,  
Chungcheongnam-do, KR  
Park, Minwook, 302-806 Asan-si, Chung-  
cheongnam-do, KR  
Woo, SuWan, 101-901 Osan-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Park, Eun Kil, 103-1701 Chungcheongnam-  
do, KR  
Son, Jeongman, 201-1907 Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Tae, Changil, 4-202 Seoul, KR  
Park, Kee-Bum, 101-1502 Cheonan-si,  
Chungcheongnam-do, KR  
Kim, Kyung-Bae, 102-1103 Seoul, KR  
Park, Je Hyeong, No. 202, 52-3 Gyeonggi-  
do, KR  
Park, Joohwan, 25-109 Seoul, KR  
Seo, Yu Deok, 223-1103 Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Yang, Seunggho, No. 802 Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Oh, Sejoon, 903-906 Suwon-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Lee, Heehwan, 602-186 Seoul, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

**G02F 1/1343** → (51) **C08K 3/08**

**G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1335**

**G02F 1/167** → (51) **G02B 5/20**

**G03B 11/00** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 13/06** (11) **2 833 201 A2**  
**H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 14156268.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.07.2013 KR 20130089831  
(54) • Elektronischer Sucher in der Lage, dem  
Benutzer verschiedene Aufnahmewinkel zu  
bieten und Fotoapparat hiermit  
• Electronic viewfinder capable of providing  
various photographing angles to a user,  
and photographing apparatus using the  
same  
• Viseur électronique capable de fournir  
différents angles de photographier à un  
utilisateur, et appareil photographique  
utilisant la même

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Noh, Seung-tack, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Myung-gyu, Gyeonggi-do, KR

(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare  
Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G03B 13/36** → (51) **H04N 5/369**

**G03B 13/36** → (51) **H04N 13/02**

**G03B 17/02** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 35/08** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 35/08** → (51) **H04N 13/02**

(51) **G03F 7/00** (11) **2 833 202 A1**  
**G03F 7/027**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769719.9 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058284 22.03.2013  
(87) WO 2013/146586 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080265  
31.01.2013 JP 2013016562

(54) • LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMEN-  
SETZUNG FÜR CTP-FLEXODRUCK-ORIGI-  
NALPLATTEN UND ORIGINALDRUCK-  
PLATTE DARAUS  
• PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION  
FOR CTP FLEXOGRAPHIC PRINTING  
ORIGINAL PLATES AND PRINTING  
ORIGINAL PLATE OBTAINED FROM SAME  
• COMPOSITION DE RÉSINE PHOTSEN-  
SIBLE POUR PLAQUES INITIALES D'IM-  
PRESSION FLEXOGRAPHIQUE CTP ET  
PLAQUE INITIALE D'IMPRESSION  
OBTENUE À PARTIR DE CELLE-CI

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome  
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP  
(72) YAMADA, Hiroto, Okayama-shi Okayama  
704-8194, JP  
YAWATA, Yukimi, Okayama-shi Okayama  
704-8194, JP  
YOSHIMOTO, Kazuya, Okayama-shi  
Okayama 704-8194, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/40**

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/023**

(51) **G03F 7/023** (11) **2 833 203 A1**  
**C08F 220/10** **C08F 222/40**  
**G02B 3/00** **G03F 7/004**  
**H01L 21/027**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768760.4 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/057447 15.03.2013  
(87) WO 2013/146360 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071805

(54) • LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMEN-  
SETZUNG  
• PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RÉSINE PHOTSEN-  
SIBLE

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-  
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
101-0054, JP  
(72) ADACHI, Isao, Funabashi-shi, Chiba 274-  
0052, JP  
SAKAGUCHI, Takahiro, Funabashi-shi, Chiba  
274-0052, JP

SODA, Hiroyuki, Funabashi-shi, Chiba 274-  
0052, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G03F 7/027** → (51) **G03F 7/00**

**G03F 7/11** → (51) **C09D 183/04**

**G03F 7/26** → (51) **C09D 183/04**

(51) **G03F 7/40** (11) **2 833 204 A1**  
**G03F 7/42** **B81C 99/00**  
**G03F 7/00** **G04B 15/14**  
**C25D 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13179155.0 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Behandlungsverfahren einer lichtsensiblen  
Harzschicht, und Herstellungsverfahren  
einer Metallkomponente  
• Method for treating a layer of photosen-  
sitive resin and method for manufacturing  
a metal component  
• Procédé de traitement d'une couche de  
résine photosensible et procédé de fabri-  
cation d'un composant métallique

(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud,  
1211 Genève 26, CH  
(72) Calame, Florian, 1066 Epalinges, CH  
(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour,  
1201 Genève, CH

**G03F 7/42** → (51) **G03F 7/40**

(51) **G03G 5/05** (11) **2 833 205 A1**  
**G03G 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 14178857.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 JP 2013158852

(54) • Elektrofotografisches lichtempfindliches  
Element und elektrofotografische Bild-  
erzeugungsvorrichtung  
• ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTSEN-  
SITIVE MEMBER AND IMAGE FORMING  
APPARATUS  
• Élément photosensible électrophotogra-  
phique et appareil de formation d'image

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP  
(72) Okada, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-8585,  
JP

(74) Maruo, Keiji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

**G03G 5/05** → (51) **C08G 73/02**

**G03G 5/06** → (51) **G03G 5/05**

(51) **G03G 9/08** (11) **2 833 206 A1**  
**G03G 9/097**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768119.3 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/055218 27.02.2013
- (87) WO 2013/146045 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012073449
- (54) • **TONER FÜR ELEKTROSTATISCHE BILD-ENTWICKLUNG**  
• **TONER FOR ELECTROSTATIC IMAGE DEVELOPMENT**  
• **TONER DE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE ÉLECTROSTATIQUE**
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) JIN, Hiromichi, Tokyo 100-8246, JP
- NAKATANI, Hiroshi, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 833 207 A1**  
**C08F 210/02** **G03G 9/087**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13768789.3 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/058275 22.03.2013
- (87) WO 2013/146584 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012074451
- (54) • **ELEKTROFOTOGRAFISCHER TONER**  
• **ELECTROPHOTOPHIC TONER**  
• **ENCRE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KAWABE, Kuniaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- TANAKA, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- MATSUOKA, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- KAI, Noriko, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
- TAKI, Keiichi, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 833 208 A1**  
**G03G 15/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13770244.5 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/056858 12.03.2013
- (87) WO 2013/146234 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012082217
- (54) • **TONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTRO-STATISCHER BILDER**  
• **TONER FOR DEVELOPING ELECTRO-STATIC IMAGE**  
• **TONER POUR DÉVELOPPER UNE IMAGE ÉLECTROSTATIQUE**
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) OTA Masaya, Joetsu-shi Niigata 942-8611, JP
- SANO Shiho, Joetsu-shi Niigata 942-8611, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 833 209 A1**  
**G03G 9/087**
- (25) En (26) En

- (21) 14179242.4 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.08.2013 JP 2013160756
- (54) • **TONER**  
• **Toner**  
• **TONER**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yamazaki, Katsuhisa, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Yoshida, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Nishikawa, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Nomura, Shotaro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Akiyama, Hiroki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Fujimoto, Masami, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 9/08** → (51) **C08F 210/06**

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 833 210 A1**  
**G03G 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14179240.8 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.08.2013 JP 2013160757
- (54) • **Toner**  
• **Toner**  
• **Toner**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yoshida, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Yamazaki, Katsuhisa, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Nishikawa, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Nomura, Shotaro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Akiyama, Hiroki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Fujimoto, Masami, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 833 211 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14179241.6 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.08.2013 JP 2013160758
- (54) • **Toner**  
• **Toner**  
• **Toner**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Moribe, Shuhei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Okamoto, Naoki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Fukudome, Kosuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Mita, Satoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Nakamura, Kunihiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Umeda, Noriyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Shiotari, Yoshiaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Ida, Tetsuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

**G03G 9/097** → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 833 212 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13767283.8 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/073067 22.03.2013
- (87) WO 2013/143418 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 CN 201210090946
- (54) • **IDENTIFIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN PAPIERAUSGABEMODUL, PAPIERAUSGABEMODUL, DRUCKER UND DRUCKSYSTEM**  
• **IDENTIFICATION METHOD FOR PAPER DISCHARGING MODULE, PAPER DISCHARGING MODULE, PRINTER, AND PRINTING SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE MODULE D'ÉVACUATION DE PAPIER, MODULE D'ÉVACUATION DU PAPIER, IMPRIMANTE ET SYSTÈME D'IMPRESION**

- (71) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., No. 126 Kunlun Road Zhangcun Country Huancui Zone, Weihai, Shandong 264203, CN
- (72) WANG, Chuntao, Shandong Province, CN
- XIANG, Kaiyi, Shandong Province, CN
- WANG, Xiping, Shandong Province, CN
- Liu, Bingqing, Shandong Province, CN
- XU, Jiabo, Shandong Province, CN
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 833 213 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14177516.3 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.08.2013 JP 2013161459
- (54) • **Druckvorrichtung, Steuerverfahren der Druckvorrichtung und Programm dafür**  
• **Printing apparatus, control method for printing apparatus, and program therefor**  
• **Appareil d'impression, procédé de commande de l'appareil d'impression et programme associé**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Harano, Yuzo, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 833 214 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14178894.3 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 31.07.2013 JP 2013159379
- 30.05.2014 JP 2014112620
- (54) • **Bilderzeugungsvorrichtung und -verfahren**  
• **Image forming apparatus and method**  
• **Procédé et appareil de formation d'image**

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Fukasawa, Yuki, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/02**

- (51) **G03G 15/02** (11) **2 833 215 A1**  
**C08G 59/30** **C08G 77/58**  
**F16C 13/00** **G03G 15/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13770087.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001779 15.03.2013
- (87) WO 2013/145616 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 JP 2012078170
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROPHOTOGRAPHISCHEN ELEMENTS UND BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROPHOTOGRAPHY MEMBER, AND COATING LIQUID*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT D'ELECTROPHOTOGRAPHIE ET LIQUIDE DE REVÊTEMENT*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SUZUMURA, Noriko, Tokyo 146-8501, JP  
DOI, Noriyuki, Tokyo 146-8501, JP  
MASU, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP  
KODAMA, Masataka, Tokyo 146-8501, JP  
KURACHI, Masahiro, Tokyo 146-8501, JP  
KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 833 216 A1**  
**G03G 15/09**

- (25) En (26) En
- (21) 14154930.3 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 KR 20130091170
- (54) • *Entwicklungseinheit und elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Developing unit and electrophotographic image forming apparatus employing the same*  
• *Unité de développement et appareil de formation d'images électrophotographiques équipé dudit unité*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Ho-young, Suwon-si, KR  
Oikawa, Mitsuru, Seongnam-si, KR  
Park, Jong-hyun, Hwaseong-si, KR  
Lee, Sang-hoon, Suwon-si, KR  
Lee, Jun-hee, Suwon-si, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 833 217 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14178772.1 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 JP 2013159297
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*

- *Appareil de formation d'image*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) Iikura, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Miyake, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kakutani, Toshifumi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Suzuki, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Hata, Yousuke, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sato, Kazumi, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G03G 15/08** → (51) **G03G 9/08**

**G03G 15/09** → (51) **G03G 15/08**

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 833 218 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14002651.9 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 JP 2013158384
- (54) • *Bandreinigungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Belt cleaning device and image forming apparatus with same*  
• *Dispositif de nettoyage de courroie et appareil de formation d'images correspondant*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Shibuya, Teppei, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 833 219 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14171799.1 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 KR 20130089796
- (54) • *Bildfixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Image fixing device and image forming apparatus having the same*  
• *Dispositif de fixation d'image et appareil de formation d'image comportant ledit dispositif*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Bae, Soo Hwan, Seoul, KR  
Lee, Dong Woo, Seoul, KR  
Park, Ji Su, Suwon-si, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 833 220 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14178985.9 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 JP 2013157691
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image formation apparatus*  
• *Appareil de formation d'image*

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

- (72) Onishi, Yuzo, Osaka, 540-8585, JP  
Asakawa, Yoshiyuki, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**G03H 1/22** → (51) **A63H 33/22**

**G04B 15/14** → (51) **G03F 7/40**

- (51) **G04B 17/06** (11) **2 833 221 A2**  
**G04D 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14178831.5 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 HK 13108857
- (54) • *Silicium-Ausgleichsspiralfeder*  
• *Silicon overcoil balance spring*  
• *Resort spiral en silicium*
- (71) Master Dynamic Limited, Unit 108B-109, 1/F, Biotech Centre 1 No 9 Science Park West Avenue, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
- (72) Wang, Yingnan, New Territories, HK  
Ching, Ho, Kowloon, HK
- (74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G04D 3/00** → (51) **G04B 17/06**

- (51) **G05B 13/02** (11) **2 833 222 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13768633.3 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057573 12.03.2013
- (87) WO 2013/146395 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 JP 2012075657
- (54) • *STATUSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STATUSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *STATE CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ÉTAT, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
Yano, Masafumi, 12-9, Asahigaokatsutsumi 1-chome Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-8004, JP
- (72) YANO, Masafumi, Sendai-shi Miyagi 981-8004, JP  
OGAWA, Masatsugu, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 833 223 A1**  
**B23Q 15/00** **G05B 19/4069**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13768586.3 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054161 20.02.2013
- (87) WO 2013/145952 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012073510



- (54) • *SIMULATIONSVORRICHTUNG, SIMULATIONSVERFAHREN UND SIMULATIONS-PROGRAMM*  
• *SIMULATION DEVICE, SIMULATION METHOD AND SIMULATION PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE SIMULATION, PROCÉDÉ DE SIMULATION ET PROGRAMME DE SIMULATION*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SHIMAKAWA, Haruna, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
SAKAGUCHI, Yasunori, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
NARUTANI, Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
OYA, Taku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**G05B 19/05** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G05B 19/4069** (11) **2 833 224 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873045.4 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/058645 30.03.2012  
(87) WO 2013/145275 2013/40 03.10.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER WERKSTÜCKBEARBEITUNGSFLÄCHE, VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER WERKSTÜCKBEARBEITUNGSFLÄCHE, VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES WERKZEUGPFADES UND PROGRAMM ZUR ANZEIGE EINER WERKSTÜCKBEARBEITUNGSFLÄCHE*  
• *WORKPIECE MACHINING SURFACE DISPLAY METHOD, WORKPIECE MACHINING SURFACE DISPLAY DEVICE, TOOL PATH GENERATION DEVICE AND WORKPIECE MACHINING SURFACE DISPLAY PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE SURFACE D'USINAGE D'UNE PIÈCE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE SURFACE D'USINAGE D'UNE PIÈCE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE TRAJET D'OUTIL ET PROGRAMME D'AFFICHAGE DE SURFACE D'USINAGE D'UNE PIÈCE*
- (71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
- (72) YASUKOCHI, Jiro, Tokyo 152-8578, JP  
KASAHARA, Tadashi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G05B 19/4069** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 833 225 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178865.3 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2013 US 201313957230
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme einer Chargenvorrichtung*  
• *Systems and methods for batch device commissioning and decommissioning*  
• *Systèmes et procédés de mise en service et de retrait de dispositif en lots*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Banerjee, Abhik, 500081 Hyderabad, IN  
Petzen, John Alexander, Salem, VA 24153-6422, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 833 226 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178545.1 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2013 US 201313958500
- (54) • *System und Verfahren zur Darstellung von Informationen in einem industriellen Überwachungssystem*  
• *System and method for presenting information in an industrial monitoring system*  
• *Système et procédé de présentation d'informations dans un système de surveillance industrielle*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Fuhrmann JR, Barrett Joseph, Minden, NV 89423-4119, US  
Axness, Brian Martin, Minden, NV 89423-4119, US  
Kavanaugh, Trevor Shaun, Minden, NV 89423-4119, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 833 227 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178546.9 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2013 US 201313958506
- (54) • *System und Verfahren zur Darstellung von Informationen in einem industriellen Überwachungssystem*  
• *System and method for presenting information in an industrial monitoring system*  
• *Système et procédé de présentation d'informations dans un système de surveillance industrielle*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Fuhrmann JR, Barrett Joseph, Minden, NV 89423-4119, US  
Axness, Brian Martin, Minden, NV 89423-4119, US  
Kavanaugh, Trevor Shaun, Minden, NV 89423-4119, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 833 228 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14178547.7 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2013 US 201313958511
- (54) • *System und Verfahren zur Darstellung von Informationen in einem industriellen Überwachungssystem*

- *System and method for presenting information in an industrial monitoring system*  
• *Système et procédé de présentation d'informations dans un système de surveillance industrielle*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Axness, Brian Martin, Minden, NV 89423-4119, US  
Kavanaugh, Trevor Shaun, Minden, NV 89423-4119, US  
Fuhrmann Jr, Barrett Joseph, Minden, NV 89423-4119, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 833 229 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178548.5 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2013 US 201313958495
- (54) • *System und Verfahren zur Darstellung von Informationen in einem industriellen Überwachungssystem*  
• *System and method for presenting information in an industrial monitoring system*  
• *Système et procédé de présentation d'informations dans un système de surveillance industrielle*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Axness, Brian Martin, Minden, NV Nevada 89423-4119, US  
Kavanaugh, Trevor Shaun, Minden, NV Nevada 89423-4119, US  
Fuhrmann Jr., Barrett Joseph, Minden, NV Nevada 89423-4119, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 833 230 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14177295.4 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 US 201313954369
- (54) • *Detektion einer harten Landung und Orientierungssteuerung*  
• *Hard landing detection and orientation control*  
• *Détection d'atterrissage dur et de commande d'orientation*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
- (72) Litwinowicz, Anthony, Derby, CT 06418, US  
Sahasrabudhe, Vineet, Cheshire, CT 06410, US  
Clarke, Charles W., Sag Harbor, NY 11963, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G05D 16/20** (11) **2 833 231 A1**  
**F23N 1/00** **F23N 1/02**  
**F23N 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13178379.7 (22) 29.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Servogassystem für einen Gasbrenner mit einer hydraulischen Wheatstone-Brücke welche ein elektrisches Brennstoffzufuhrventil steuert*  
• *Servo gas system for a gas burner having a hydraulic wheatstone bridge controlling an electric fuel supply valve*  
• *Système de gaz d'asservissement pour brûleur à gaz ayant un pont hydraulique de Wheatstone réglant une soupape électrique d'alimentation en carburant*

(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH

(72) Super, Willem, 7814XX Emmen, NL

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G05F 1/56** (11) **2 833 232 A2**

(25) En (26) En

(21) 14176108.0 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 US 201313955380

- (54) • *Regler mit geringer Abschaltspannung*  
• *Low drop-out voltage regulator*  
• *Régulateur de tension à faible chute*

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Buescher, Kevin Scott, Colorado Springs, CO Colorado 80919, US

Buryanec, Jiri, 14200 Prague, CZ

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G05G 1/00** → (51) **F16K 31/60**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 833 233 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12730141.4 (22) 17.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/075674 17.05.2012

(87) WO 2013/143213 2013/40 03.10.2013

(30) 31.03.2012 CN 201210095230

- (54) • *INTELLIGENTES ENDGERÄT MIT AUSTAUSCH EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DURCH EINEN BENUTZER*  
• *INTELLIGENT TERMINAL WITH WIRELESS COMMUNICATION DEVICE CAPABLE OF BEING REPLACED BY USER*  
• *TERMINAL INTELLIGENT POURVU D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL POUVANT ÊTRE REMPLACÉ PAR L'UTILISATEUR*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) ZHUANG, Xianming, Huizhou Guangdong 516006, CN

GAN, Ruyun, Huizhou Guangdong 516006, CN

HU, Xuelong, Huizhou Guangdong 516006, CN

ZHAO, Shiqing, Huizhou Guangdong 516006, CN

LUO, Dexiang Edward, Huizhou Guangdong 516006, CN

LI, Jizhong, Huizhou Guangdong 516006, CN

PINNAVAIA, Paola, Huizhou Guangdong 516006, CN

DIMAURO, Vittorio, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 833 234 A1**  
**G02F 1/1333**

(25) En (26) En

(21) 13196027.0 (22) 06.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 KR 20130091136

- (54) • *Gekrümmte Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Krümmung davon*  
• *Curved display device and method of controlling curvature thereof*  
• *Dispositif d'affichage incurvé et procédé de commande de courbure associé*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero

Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Shin, Mi-Na, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Seung-Hee, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 833 235 A1**  
**G06F 3/044** **G06F 3/047**

(25) En (26) En

(21) 14172733.9 (22) 17.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 KR 20130089661

- (54) • *Flexible Berührungstafel mit biegsamer aktive Fläche*  
• *Flexible touch panel with bendable active area*  
• *Panneau tactile flexible avec surface active pliable*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416

Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Lee, Gyu Rin, 100-714 SEOUL, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **2 833 236 A1**  
**H01Q 1/22** **H01Q 9/30**  
**H01Q 9/42** **H01Q 21/28**  
**H01Q 1/24** **H01Q 9/04**

(25) En (26) En

(21) 14190452.4 (22) 11.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.03.2009 JP 2009082341

- (54) • *Drahtlose Vorrichtung*  
• *Wireless device*  
• *Dispositif sans fil*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Sato, Koichi, Tokyo, 105-8001, JP

Tabata, Makoto, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **2 833 237 A1**  
**F24F 3/14** **F24F 11/02**  
**H05K 7/20**

(25) Ja (26) En

(21) 12872623.9 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058405 29.03.2012

(87) WO 2013/145219 2013/40 03.10.2013

- (54) • *MODULARES DATENCENTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *MODULAR DATACENTER AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*  
• *CENTRE DE DONNÉES MODULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) FUKUDA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

ENDO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

OGAWA, Masatoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

UMEMIYA, Shigeyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KONDO, Masao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 1/20** (11) **2 833 238 A1**  
**G06F 1/28** **G06F 1/32**

(25) Ja (26) En

(21) 12873441.5 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058640 30.03.2012

(87) WO 2013/145273 2013/40 03.10.2013

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) KODAMA, Hiroyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

ENDO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **2 833 239 A1**  
**F24F 3/14** **F24F 11/02**  
**H05K 7/20**

(25) Ja (26) En

(21) 12873472.0 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058472 29.03.2012

(87) WO 2013/145246 2013/40 03.10.2013

- (54) • *MODULARES DATENZENTRUM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MODULAR DATA CENTER AND CONTROL METHOD THEREFOR*



- *CENTRE DE DONNÉES MODULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KONDO, Masao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- ENDO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- UMEMIYA, Shigeyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- ARIOKA, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- FUKUDA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 1/24** (11) **2 833 240 A2**  
**G06F 1/28** **G06F 1/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13275248.6 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2013 KR 20130089617
- (54) • *Elektronische Vorrichtung*  
• *Electronic device*  
• *Dispositif électronique*
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR
- (72) Lim, Joon Hyung, Gyunggi-do, KR  
Lee, Jae Hyung, Gyunggi-do, KR  
Cho, Koon Shik, Gyunggi-do, KR
- (74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

- G06F 1/28** → (51) **G06F 1/20**
- G06F 1/28** → (51) **G06F 1/24**
- G06F 1/30** → (51) **G06F 1/24**
- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/20**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 833 241 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13830627.9 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/072913 20.03.2013
- (87) WO 2014/029208 2014/09 27.02.2014
- (30) 22.08.2012 CN 201210300519
- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE WECKER-UHR EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *CONTROL METHOD FOR ALARM CLOCK OF ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RÉVEIL D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Yilun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 833 242 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13837028.3 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/082161 23.08.2013
- (87) WO 2014/040485 2014/12 20.03.2014
- (30) 12.09.2012 CN 201210336361
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DER ABSPIELUNG DIGITALER MEDIEN-INHALTE SOWIE ABSPIELVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- *METHOD FOR TRANSFERRING PLAYING OF DIGITAL MEDIA CONTENTS AND PLAYING DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER LA LECTURE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE LECTURE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHOU, Yunjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/048**
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/12**
- G06F 3/01** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06F 3/02** (11) **2 833 243 A2**  
**H01H 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14177770.6 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 31.07.2013 JP 2013159013  
12.09.2013 JP 2013189378
- (54) • *Tastaturvorrichtung*  
• *Keyboard device*  
• *Dispositif de claviers*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kimura, Yasunori, Tokyo, 108-0075, JP  
Chihara, Shuichi, Tokyo, 108-0075, JP  
Tsuji, Yasushi, Tokyo, 108-0075, JP  
Misawa, Junichiro, Tokyo, 108-0075, JP  
Harada, Shingo, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 833 244 A2**  
**G06F 3/044**
- (25) En (26) En
- (21) 14177576.7 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.08.2013 JP 2013161916
- (54) • *Stiftdruckerkennungsmodul und Positionierungsindikator*

- *Pen pressure detecting module and position indicator*
  - *Module de détection de pression de stylo et indicateur de position*
- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
- (72) Ito, Masamitsu, Tokyo, 160-6131, JP  
Kamiyama, Ryoji, Tokyo, 160-6131, JP  
Yamashita, Shigeru, Tokyo, 160-6131, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 833 245 A2**  
**G06F 3/044**
- (25) En (26) En
- (21) 14167463.0 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.07.2013 KR 20130090197
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Display apparatus and control method thereof*  
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Han-jin, Gyeonggi-do, KR  
Min, Kwan-sik, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Dong-hyun, Seoul, KR  
Cho, Eun-Il, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 833 246 A1**  
**G06F 3/044**
- (25) En (26) En
- (21) 14178686.3 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2013 KR 20130089660  
29.07.2013 KR 20130089662
- (54) • *Berührungsempfindliches Fenster und berührungsempfindliche Vorrichtung damit*  
• *Touch window and touch device including the same*  
• *Fenêtre tactile et dispositif tactile la comprenant*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Koo, Chan Kyu, Seoul 100-714, KR  
Bang, Jung Hwan, Seoul 100-714, KR  
Kim, Jong Sun, Seoul 100-714, KR  
Kim, Tae Kyung, Seoul 100-714, KR  
Kim, Hyun Soo, Seoul 100-714, KR  
Shin, Jun Sik, Seoul 100-714, KR  
Yang, Joon Hyuk, Seoul 100-714, KR  
Chung, Ji Hyouk, Seoul 100-714, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 833 247 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13179190.7 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen von Berührungen auf einer berührungsempfindlichen Anzeige*
- *Electronic device and method of detecting touches on a touch-sensitive display*
- *Dispositif électronique et procédé de détection des touches sur un affichage sensible au toucher*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Singh, Amit Pal, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Parekh, Premal Vinodchandra, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Dippel, Jeffrey John Paul, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 833 248 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14179218.4 (22) 31.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 31.07.2013 DE 102013215060  
 (54) • *Kapazitive Sensorvorrichtung mit elektrisch leitfähig beschichteter Sensorplatte aus Glas*
- *Capacitive sensor device with electrically conductive coated sensor board made of glass*
  - *Dispositif de capteur capacitif doté d'une plaque de capteur revêtue à conduction électrique*

- (71) Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH, Josef-Irlbacher-Strasse 1, 92539 Schönsee, DE
- (72) Irlbacher, Günther, 92539 Schönsee, DE
- Stoppa, Alexander, 92539 Schönsee, DE
- Winter, Peter, 92559 Winklarn, DE
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

**G06F 3/044** → (51) **G06F 1/16**

---

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/0354**

---

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

---

**G06F 3/044** → (51) **H03K 17/955**

---

**G06F 3/047** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 833 249 A1**  
**G06F 3/01** **G06F 3/0346**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13767258.0 (22) 08.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2013/053009 08.02.2013  
 (87) WO 2013/145883 2013/40 03.10.2013  
 (30) 26.03.2012 JP 2012069713  
 (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
  - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**G06F 3/048** → (51) **G06T 7/00**

---

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/16**

---

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 833 250 A1**  
**G06F 3/0488**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14002618.8 (22) 28.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.07.2013 US 201313954709  
 (54) • *Systeme und Verfahren zur Neukonfiguration einer Matrix in einer Anzeige*
- *Systems and methods for reconfiguring a matrix in a display*
  - *Systèmes et procédés de reconfiguration d'une matrice dans un affichage*
- (71) Successfactors, Inc., One Tower Place Suite 1100, South San Francisco, CA 94080, US
  - (72) Xu, Kai, South SAN Francisco, CA 94080, US
  - Capraro, Michelangelo, South SAN Francisco, CA 94080, US
  - Krakovsky, Dmitri, South SAN Francisco, CA 94080, US
  - McGhee, Scott, South SAN Francisco, CA 94080, US
  - (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 833 251 A1**  
**H04N 1/00** **G06F 3/0488**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14176246.8 (22) 09.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 31.07.2013 JP 2013158695  
 19.03.2014 JP 2014056126  
 (54) • *Zahlenwerteingabevorrichtung und elektronische Einrichtung*
- *Numerical value inputting device and electronic equipment*
  - *Dispositif de saisie de valeur numérique et équipement électronique*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
  - (72) Nakatsu, Kenta, Osaka, 540-8585, JP
  - (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/12**

---

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482**

---

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 833 252 A1**  
**B41J 29/38** **G06Q 30/02**  
**G07G 1/12**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13770231.2 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2013/002149 28.03.2013  
 (87) WO 2013/145766 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 JP 2012079643

- (54) • *DRUCKSYSTEM UND DRUCKER*
- *PRINTING SYSTEM AND PRINTER*
- *SYSTÈME D'IMPRESSION ET IMPRIMANTE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) NOBUTANI, Tsutomu, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 833 253 A1**  
**H04N 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14178998.2 (22) 29.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 31.07.2013 JP 2013160015  
 (54) • *Computerprogramm und Kommunikationsvorrichtung*
- *Computer program and communication apparatus*
  - *Programme informatique et appareil de communication*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
  - (72) Oguro, Yuki, Nagoya Aichi 467-8562, JP
  - (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 833 254 A1**  
**G06F 3/01** **G06F 3/0484**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14179017.0 (22) 29.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.07.2013 JP 2013158315  
 30.07.2013 JP 2013158316  
 (54) • *Betriebsvorrichtung und Bildverarbeitungsrichtung*
- *Operating device and image processing apparatus*
  - *Dispositif de fonctionnement et appareil de traitement d'image*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
  - (72) Shimizu, Hideaki, Tokyo, 100-7015, JP
  - Sugimoto, Yasuaki, Tokyo, 100-7015, JP
  - (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 833 255 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14179053.5 (22) 30.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.07.2013 JP 2013158230  
 (54) • *Druckdateneditierprogramm und Drucksache*
- *Print data editing program and printed matter*
  - *Programme d'édition de données d'impression et matière imprimée*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
  - (72) Sun, Yongqi, Nagoya-shi, 467-8561, JP
  - (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- G06F 3/12** → (51) **G06F 21/35**
- (51) **G06F 3/14** (11) **2 833 256 A1**  
**G09G 5/22** **G05B 19/05**
- (25) En (26) En  
(21) 14177963.7 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.07.2013 JP 2013157126
- (54) • *Bilderzeugungssystem für Netzprogrammierbares Logiksteuerungssystem*  
• *Image creation system for a network comprising a programmable logic controller*  
• *Système de création d'image pour Systeme de controleur de logique programmable de reseau*
- (71) Digital Electronics Corporation, 4-4-9, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Ito, Takako, Osaka, 541-0041, JP  
Howard, Kevin, Osaka, 541-0041, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- G06F 3/14** → (51) **G09G 5/00**
- 
- G06F 3/153** → (51) **G09G 5/00**
- (51) **G06F 3/16** (11) **2 833 257 A1**  
**G06F 3/0481** **G10L 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14160940.4 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.08.2013 KR 20130092208
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Auswahl eines Steuerobjekts mittels Spracherkennung*  
• *Apparatus and method for selecting a control object by voice recognition*  
• *Appareil et procédé permettant de sélectionner un objet de commande par reconnaissance vocale*
- (71) Diotek Co., Ltd., 14F, 65, Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu, Seoul, KR
- (72) Shin, Jongwon, 423-746 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Semi, 151-015 Seoul, KR  
Jung, Kanglae, 151-890 Seoul, KR  
Doh, Jeongin, 137-930 Seoul, KR  
Youn, Jehseon, 443-270 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Kyeongsun, 448-785 Gyeonggi-do, KR
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **G06F 7/556** (11) **2 833 258 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872640.3 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/058646 30.03.2012  
(87) WO 2013/145276 2013/40 03.10.2013
- (54) • *ARITHMETISCHE VERARBEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ARITHMETISCHEN VERARBEITUNGSEINHEIT*  
• *ARITHMETIC PROCESSING UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING ARITHMETIC PROCESSING UNIT*

- *UNITÉ DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉ DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) HONDO, Mikio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 833 259 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 13178890.3 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren und Editor zur Erstellung einer Benutzeroberfläche eines Bedien- und Beobachtungsgesetztes einer industriellen Automatisierungsanordnung*  
• *Method and editor for creating a user interface of an operating and observation device of an industrial automation assembly*  
• *Procédé et éditeur pour la création d'une interface utilisateur d'un appareil de commande et d'observation d'un agencement d'automatisation industriel*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Langguth, Karlheinz, 90766 Fürth, DE  
Sui, Qingchuan, 91058 Erlangen, DE  
Thurner, Elmar, 90491 Nürnberg, DE
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 833 260 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13360015.5 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren und System zur Layouterzeugung einer grafischen Benutzerschnittstelle, Computerprogrammprodukt*  
• *Method and system for graphical user interface layout generation, computer program product*  
• *Procédé et système de génération de présentation d'interface utilisateur graphique et produit de programme informatique*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Cucinotta, Tommaso, Dublin 15, IE
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 833 261 A2**  
**G06F 13/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14173419.4 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.08.2013 JP 2013161245
- (54) • *Verfahren und Computersystem für Gerätetreiberinstallation*  
• *Device driver installation method and computer system*  
• *Système informatique et procédé d'installation d'un pilote de périphérique*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kuroki, Takahiro, Tokyo, 100-8280, JP  
Yamamoto, Yusuke, Tokyo, 100-8280, JP

- Abe, Daiki, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 833 262 A1**  
**G06F 12/06** **G06F 12/14**  
**G06F 21/35**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14178984.2 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 31.07.2013 FR 1357607
- (54) • *Verfahren zur Installation einer Anwendung auf einem gesicherten Element*  
• *Method for installing an application on a secure element*  
• *Procédé d'installation d'une application sur un élément sécurisé*
- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Drouard, Mathieu, 92700 COLOMBES, FR  
Trubert, Rozenn, 92700 COLOMBES, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G06F 9/46** (11) **2 833 263 A1**  
**G06F 9/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872521.5 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/002139 28.03.2012  
(87) WO 2013/145004 2013/40 03.10.2013
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KIKUCHI, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
MATSUMOTO, Yasuhide, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/46** (11) **2 833 264 A1**  
**G06F 9/48**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872541.3 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/058295 29.03.2012  
(87) WO 2013/145199 2013/40 03.10.2013
- (54) • *VIRTUELLES COMPUTERPLANUNGSVERFAHREN*  
• *VIRTUAL COMPUTER SCHEDULE METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT D'ORDONNATEURS VIRTUELS*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) KIM, Sungho, Tokyo 100-8280, JP  
OHIRA, Takahiro, Tokyo 100-8280, JP



(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06F 9/48** → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 833 265 A1**  
**H04L 12/24** **G06F 15/177**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 13306091.3 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Datenverarbeitung*  
• *Data processing*  
• *Traitement de données*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Franck, Franck, 15 Dublin, IE  
Bedini, Ivan, 15 Dublin, IE  
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP  
Limited Turnpike House 18 Bridge Street  
Frome, Somerset BA11 1BB, GB

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 11/22** → (51) **H04L 29/04**

(51) **G06F 11/30** (11) **2 833 266 A1**  
**G06F 11/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12875681.4 (22) 23.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/060813 23.04.2012  
(87) WO 2013/160983 2013/44 31.10.2013  
(54) • *INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAH-  
REN, COMPUTERSYSTEM UND VERWAL-  
TUNGSCOMPUTER*  
• *INFORMATION ACQUISITION METHOD,  
COMPUTER SYSTEM, AND  
MANAGEMENT COMPUTER*  
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMA-  
TIONS, SYSTÈME INFORMATIQUE ET  
ORDINATEUR DE GESTION*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) SHIMADA, Keita, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8280, JP  
TAKAMOTO, Yoshifumi, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8280, JP  
TAMESHIGE, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8280, JP  
WATANABE, Kentarou, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8280, JP  
KUDO, Yutaka, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280,  
JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **2 833 267 A1**  
**H04L 12/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14178612.9 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 FR 1357548  
(54) • *Erforschung der Leistungsgrenze einer IT-  
Infrastruktur*  
• *Search for the performance limits of a  
computing infrastructure*  
• *Recherche de limite de performance d'une  
infrastructure informatique*

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les  
Clayes sous Bois, FR

(72) AIELLO, Damien, 38500 LA BUISSE, FR  
DEMEILLIEZ, Bruno, 38410 SAINT-MARTIN  
D'URIAGE, FR  
MENIGOT, Gilles, 38610 VENON, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,  
75008 Paris, FR

**G06F 11/34** → (51) **G06F 11/30**

**G06F 12/06** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 12/14** → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 833 268 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768406.4 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002184 29.03.2013  
(87) WO 2013/145781 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079716  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) HORI, Toshio, Tokyo, 1088001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**G06F 13/00** → (51) **H04L 12/701**

**G06F 13/00** → (51) **H04N 7/173**

**G06F 15/177** → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 17/27** (11) **2 833 269 A2**  
**G06F 17/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14178439.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 US 201313955315  
(54) • *Terminologieüberprüfungssysteme und  
-verfahren für Dienste zur maschinellen  
Übersetzung domänenspezifischer Texte*  
• *Terminology verification systems and  
methods for machine translation services  
for domain-specific texts*  
• *Systèmes et procédés de vérification de  
terminologie pour services de traduction  
par machine pour des textes spécifiques  
de domaine*  
(71) Xerox Corporation, 45 Glover Avenue P.O.  
Box 4505, Norwalk, CT 06856-4505, US  
(72) Nikoulina, Vassilina, 38000 Grenoble, FR  
Dymetman, Marc, 38000 Grenoble, FR  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06F 17/28** → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 833 270 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12872997.7 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/087130 21.12.2012

(87) WO 2013/143331 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 CN 201210086271

(54) • *AUF MOBILEM BROWSER BASIERTES  
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
GEMEINSAMEN NUTZUNG VON BENUT-  
ZERINFORMATIONEN*  
• *MOBILE TERMINAL BROWSER BASED  
USER INFORMATION SHARING METHOD  
AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PARTAGE  
D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR  
SELON LE NAVIGATEUR DE TERMINAL*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,  
Ltd., 70 Huifeng 4rd, ZhongKai Hi-tech  
Development District Development Zone,  
Huizhou, Guangdong 516006, CN  
(72) MA, Ling, Huizhou Guangdong 516006, CN  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **2 833 271 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12876975.9 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/083622 26.10.2012  
(87) WO 2013/170587 2013/47 21.11.2013  
(30) 14.05.2012 CN 201210146651  
(54) • *MULTIMEDIA-FRAGE- UND ANTWORT-  
SYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *MULTIMEDIA QUESTION AND ANSWER  
SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE QUESTIONS-  
RÉPONSES MULTIMÉDIA*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Yang, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
WANG, Dong, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresenhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 833 272 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13290174.5 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verarbeitung von Informationsanfragen in  
einer verteilten Informationsverarbei-  
tungsumgebung*  
• *Processing information queries in a  
distributed information processing envir-  
onment*  
• *Traitement des informations de requêtes  
dans un environnement de traitement  
d'informations distribuées*  
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard,  
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR  
(72) Francois, Pierrick, 06600 Antibes, FR  
Bonaud, Jacques, 06800 Cagnes-sur-mer,  
FR  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,  
80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 833 273 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768182.1 (22) 13.03.2013



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057021 13.03.2013

(87) WO 2013/146270 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012081301

(54) • *ENDVGERÄT, WEBSERVER, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VERFAHREN*

• *TERMINAL DEVICE, WEB SERVER, PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND METHOD*

• *DISPOSITIF DE TERMINAL, SERVEUR INTERNET, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ*

(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) YAMAHARA Hisanori, Tokyo 140-0002, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 833 274 A1**  
**G06F 21/62** **G09C 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13768719.0 (22) 18.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001825 18.03.2013

(87) WO 2013/145627 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012078222

(54) • *VERSCHLÜSSELTES DATENBANKSYSTEM, CLIENT-ENDGERÄT, DATENBANKSERVER, DATENVERBINDUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *ENCRYPTED DATABASE SYSTEM, CLIENT TERMINAL, DATABASE SERVER, DATA LINKING METHOD, AND PROGRAM*

• *SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES CHIFFRÉES, TERMINAL CLIENT, SERVEUR DE BASE DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE LIAISON DE DONNÉES, ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) FURUKAWA, Jun, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 833 275 A1**  
**G06T 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13769777.7 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059546 29.03.2013

(87) WO 2013/147166 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012078343

(54) • *BILDSUCHVORRICHTUNG, BILDSUCHVERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*

• *IMAGE SEARCH DEVICE, IMAGE SEARCH METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*

• *DISPOSITIF DE RECHERCHE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'IMAGES, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) CEVAHIR, Aii, Tokyo 140-0002, JP

(74) TORII, Junji, Tatebayashi-shi Gunma 374-0035, JP

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 833 276 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13770394.8 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059066 27.03.2013

(87) WO 2013/146910 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012077814

(54) • *DATENSUCHSYSTEM UND DATENSUCHVERFAHREN*

• *DATA SEARCH SYSTEM AND DATA SEARCH METHOD*

• *SYSTÈME DE RECHERCHE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE DONNÉES*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) YAMADA Naoharu, Tokyo 100-6150, JP

HARA Mirai, Tokyo 100-6150, JP

NOAKI Kozo, Tokyo 100-6150, JP

NAGANUMA Takefumi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 833 277 A1**

(25) En (26) En

(21) 14002600.6 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 US 201313955994

(54) • *Globales Wörterbuch für Datenbankverwaltungssysteme*

• *Global dictionary for database management systems*

• *Dictionnaire global pour systèmes de gestion de base de données*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Fabijancic, Toni, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 833 278 A1**

(25) En (26) En

(21) 14162340.5 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 US 201313956184

31.07.2013 US 201313956196

31.07.2013 US 201313956223

31.07.2013 US 201313956210

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Echtzeit-Indizierung von Daten zur Analytik*

• *Method and apparatus for real-time indexing of data for analytics*

• *Procédé et appareil d'indexage en temps réel de données pour des outils d'analyse*

(71) LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court, Mountain View, California 94043, US

(72) Dubey, Sanjay, Mountain View, CA 94043, US

Naga, Praveen N, Mountain View, CA 94043, US

Patel, Dhaval H, Mountain View, CA 94043, US

Zhabiuk, Volodymyr, Mountain View, CA 94043, US

Jung, Jintae, Mountain View, CA 94043, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 833 279 A1**

(25) En (26) En

(21) 14162422.1 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 US 201313956184

31.07.2013 US 201313956196

31.07.2013 US 201313956223

31.07.2013 US 201313956210

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Datensegmenten für analytische Anfragen*

• *Method and apparatus for managing data segments for analytics queries*

• *Procédé et appareil pour gérer segments de données pour requêtes d'analyse*

(71) LinkedIn Corporation, 2029 Stierlin Court, Mountain View, California 94043, US

(72) Dubey, Sanjay, Mountain View, CA 94043, US

Naga, Praveen N, Mountain View, CA 94043, US

Patel, Dhaval H, Mountain View, CA 94043, US

Zhabiuk, Volodymyr, Mountain View, CA 94043, US

Jung, Jintae, Mountain View, CA 94043, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 833 280 A2**

(25) En (26) En

(21) 14178661.6 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 US 201313957614

(54) • *Verfahren zum automatischen Speichern neuer Medien*

• *Method for automatically storing new media*

• *Procédé de stockage automatique de nouveaux supports*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Bilinski, Brandon, Mountain View, CA 94043, US

Ghosh, Debajit, Mountain View, CA 94043, US

Joyce, Paul, Mountain View, CA 94043, US

Choi, Gyeong Sik, Mountain View, CA 94043, US

Otto, Owen Daniel, Mountain View, CA 94043, US

Friesen, Eric, Mountain View, CA 94043, US

Dolinsky, Dmitry, Mountain View, CA 94043, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 833 281 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14178778.8 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 FR 1357635

- (54) • *Bewegen relationalen Datenbankdaten basierend auf einer Analyse der Aktivität von Lesen und Schreiben von Daten*  
• *Moving relational database data depending on analysis of the data reading and writing activity*  
• *Déplacement des données d'une base de données relationnelle en fonction d'une analyse de l'activité de lecture et écriture sur ces données*
- (71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
- (72) Bouvet, Frédérique, 28700 La Tronche, FR  
Buis, Martine, 38640 Claix, FR  
Roy, Alexandra, 38640 Claix, FR  
Empereur-Mot, Sylvie, 69270 Couzon, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 833 282 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179327.3 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 CN 201310329075  
16.08.2013 US 201313960457

- (54) • *Datensammlung in einem In-Speicher-DBMS*  
• *Data aggregation in an in-memory DBMS*  
• *Agrégation de données dans une DBMS en mémoire*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Heumann, Jens, 69190 Walldorf, DE  
Yao, Wallace, 69190 Walldorf, DE  
Gu, Richard, 69190 Walldorf, DE  
Tao, Javy, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 21/62**

**G06F 17/30** → (51) **G06T 7/00**

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/034**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 833 283 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178571.9 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Niederleistungsprüfverfahren für eine Schaltungsbeschreibung und System zum Automatisieren einer Minimierung einer Schaltungsbeschreibung*  
• *Low power verification method for a circuit description and system for automating a minimization of a circuit description*  
• *Procédé de vérification de faible puissance pour une description de circuit et système permettant d'automatiser une minimisation d'une description de circuit*
- (71) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Rd. Bldg. C, Mountain View, California 94043, US
- (72) Senapati, Dipti Ranjan, 751012 Bhubaneswar, IN  
De, Kaushik, 560103 Bangalore, IN  
Mukherjee, Rajarshi, 560067 Bangalore, IN  
Ramachandra, Shreedhar, 560043 Bangalore, IN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G06F 21/32** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06F 21/35** (11) **2 833 284 A1**  
**H04L 29/08** **G06F 3/12**  
**H04L 29/06** **H04W 4/00**  
**H04W 12/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14175990.2 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.08.2013 KR 20130091589

- (54) • *Verfahren zur Steuerung von NFC-bezogenen Dienstleistungsbereitstellungen und Vorrichtung zur Durchführung davon*  
• *Method of controlling NFC-related service provision and apparatus performing the same*  
• *Procédé de commande de fourniture de service liés au NFC et appareil mettant en oeuvre ce procédé*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Byoung-yue, Gyeonggi-do, KR
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

**G06F 21/35** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 21/40** (11) **2 833 285 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769870.0 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059463 29.03.2013  
(87) WO 2013/147120 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081497

- (54) • *BETRIEBSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSBEGRENZUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *OPERATION LIMITING DEVICE, OPERATION LIMITING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE LIMITATION D'OPÉRATION, PROCÉDÉ DE LIMITATION D'OPÉRATION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

- (71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (72) ASAKAWA, Teruo, Tokyo 107-6325, JP  
MURATA, Naoko, Tokyo 107-6325, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 833 286 A1**  
**G06F 17/30**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14178331.6 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.07.2013 FR 1357537

- (54) • *Zugänglichkeit von Elementen einer grafischen Schnittstelle*  
• *Accessibility of elements of a graphical user interface*  
• *Accessibilité d'éléments d'une interface graphique*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Vincent, Jean-François, 75019 Paris, FR  
Derville, Frank, 78000 Versailles, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 21/62** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 21/62** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 21/73** (11) **2 833 287 A1**  
**H04L 9/32** **H04L 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13178407.6 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *PUF-Verfahren mit Verwendung einer Schaltung mit einer Anordnung von bipolaren Transistoren*  
• *A PUF method using and circuit having an array of bipolar transistors*  
• *Procédé mettant en oeuvre une fonction PUF et circuit comportant un réseau de transistors bipolaires*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Vanhoucke, Tony, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Nguyen, Viet, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 833 288 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13770054.8 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/072518 13.03.2013  
(87) WO 2013/143390 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 CN 201210082964

- (54) • *GESICHTSKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*  
• *FACE CALIBRATION METHOD AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE VISAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) WANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
XIE, Xiaojing, Shenzhen Guangdong 518044, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 833 289 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178266.4 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.07.2013 JP 2013156680

- (54) • *Programmierbare Anzeigevorrichtung, Steuerungsverfahren und Programm*  
• *Programmable display apparatus, control method, and program*  
• *Appareil d'affichage programmable, procédé de commande et programme*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-



- dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Fujiwara, Kiyotaka, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Yamashita, Takayoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Kawakami, Fumio, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 833 290 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14178340.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.07.2013 JP 2013158436  
09.08.2013 JP 2013166668  
(54) • *Zeicheninformationsausgabevorrichtung*  
• *Sign information output apparatus*  
• *Appareil de sortie d'informations de panneau*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Otsuki, Masaru, Saitama, 351-0193, JP  
Tokunaga, Yutaka, Saitama, 351-0193, JP  
Takatsudo, Izumi, Saitama, 351-0193, JP  
Saito, Shinnosuke, Saitama, 351-0193, JP  
Yokochi, Yuji, Saitama, 351-0193, JP  
Fujita, Yasuhiko, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 833 291 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178674.9 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.07.2013 JP 2013156681  
(54) • *Programmierbare Anzeigevorrichtung, Steuerungsverfahren und Programm*  
• *Programmable display apparatus, control method, and program*  
• *Appareil d'affichage programmable, procédé de commande et programme*  
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Fujiwara, Kiyotaka, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Yamashita, Takayoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Kawakami, Fumio, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 833 292 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178675.6 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.07.2013 JP 2013156682  
(54) • *Programmierbare Anzeigevorrichtung, Steuerungsverfahren und Programm*  
• *Programmable display apparatus, control method, and program*  
• *Appareil d'affichage programmable, procédé de commande et programme*  
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-

- dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Fujiwara, Kiyotaka, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Yamashita, Takayoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Kawakami, Fumio, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 833 293 A1**  
**G06K 9/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14178714.3 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.07.2013 US 201313953757  
(54) • *Automatisierte Grafik lokale Konstellation (GLC) Verfahren der Korrespondenzsuche für die Registrierung von 2-D und 3-D-Daten*  
• *Automated graph local constellation (GLC) method of correspondence search for registration of 2-D and 3-D data*  
• *Procédé de mise en correspondance par GLC pour l'alignement de données 2-D et 3-D*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Mundhenk, Nathan, Chicago, IL 60606-2016, US  
Kim, Kyungnam, Chicago, IL 60606-2016, US  
Owechko, Yuri, Chicago, IL 60606-2016, US  
Chen, Hai-Wen, Chicago, IL 60606-2016, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 833 294 A2**  
**G06K 9/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14179108.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.07.2013 JP 2013158122  
(54) • *Vorrichtung zur Extraktion eines biometrischen Merkmalsvektors, Verfahren zur Extraktion eines biometrischen Merkmalsvektors und Programm zur Extraktion eines biometrischen Merkmalsvektors*  
• *Device to extract biometric feature vector, method to extract biometric feature vector and program to extract biometric feature vector*  
• *Dispositif permettant d'extraire un vecteur de caractéristiques biométriques, procédé pour extraire un vecteur de caractéristiques biométriques et programme pour extraire un vecteur de caractéristiques biométriques*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Matsunami, Tomoaki, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**  
(51) **G06K 9/62** (11) **2 833 295 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14174111.6 (22) 26.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.07.2013 CN 201310329465  
(54) • *Auf Convolutional-Neural-Network basierender Klassifikator und Klassifizierungsverfahren und Trainingsverfahren dafür*  
• *Convolutional-neural-network-based classifier and classifying method and training methods for the same*  
• *Classificateur à base de réseau-convolutionnel-neural, procédé de classification et procédés d'entraînement de celui-ci*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Wu, Chunpeng, 100025 Chaoyang District, CN  
Fan, Wei, 100025 Chaoyang District, CN  
He, Yuan, 100025 Chaoyang District, CN  
Sun, Jun, 1000205 Chaoyang District, CN  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**  
(51) **G06K 19/07** (11) **2 833 296 A1**  
**G06K 19/077** **G09F 3/20**  
(25) De (26) De  
(21) 13178716.0 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Etikette zur optischen Darstellung wechselnder Informationen*  
• *Label for the visual display of varying information*  
• *Etiquette pour la représentation optique d'informations changeantes*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Meyer, Heinrich, 90530 Wendelstein, DE

- G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**  
**G06K 19/07** → (51) **H01Q 9/02**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 833 297 A1**  
**G06K 19/07**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804523.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/066348 13.06.2013  
(87) WO 2013/187473 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 JP 2012134296  
(54) • *KONTAKTLOSES IC-ETIKETT UND KENNZEICHNUNGSSCHILD*  
• *NON-CONTACT IC LABEL AND NAMEPLATE*  
• *PLAQUE D'IDENTIFICATION ET ÉTIQUETTE IC SANS CONTACT*  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) OMURA Kunio, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**  
**G06N 3/02** → (51) **H01L 29/78**



(51) **G06N 5/00** (11) **2 833 298 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13382308.8 (22) 30.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zuordnungsverfahren für Subgraphen in lokaler Nachbarschaft*  
 • *Local neighbourhood sub-graph matching method*  
 • *Procédé de mise en correspondance de sous-graphiques de voisinage local*

(71) Universität Pompeu Fabra, Plaça de la Mercè, 10-12, 08002 Barcelona, ES

(72) Nettleton, David Francis, 08034 Barcelona, ES  
 Jan Dries, Anton Madeleine, 3010 Leuven, BE

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 833 299 A1**  
**G07G 1/14** **H04W 8/20**  
**H04W 8/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13191211.5 (22) 31.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 US 201313955001  
 26.09.2013 US 201314037376

(54) • *System, Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden elektronischer Regaletiketten mit Produkten*  
 • *System, method and apparatus for linking electronic shelf label with product*  
 • *Système, procédé et appareil permettant la liaison d'une étiquette électronique de rayon avec un produit*

(71) M<sup>2</sup>Communication, Inc., 18F., No. 65 Goatie 7th Road, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

(72) Wei, Chun-Kai, Hsinchu, TW  
 Chiu, An-Pang, Hsinchu, TW  
 Lin, Yu-Jen, Hsinchu, TW

(74) Towlson, Samantha Jayne, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 833 300 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14171208.3 (22) 04.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 US 201313955772

(54) • *Leistungsverwaltung von elektronischen Vorrichtungen zur Erstellung von Analyseberichten*  
 • *Power management of electronic devices configured to generate analytical reports*  
 • *Gestion de puissance de dispositifs électroniques configurés pour générer des rapports analytiques*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Kamenz, Torsten, 69190 Walldorf, DE  
 Kemmler, Andreas, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06Q 10/02** (11) **2 833 301 A1**  
**G06Q 50/14**  
 (25) En (26) En

(21) 13290181.0 (22) 01.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vertragsnummernzuweisung für Reise-industrietransaktionen*  
 • *Contract number allocation for travel industry transactions*  
 • *Attribution de numéros de contrat de transactions pour l'industrie touristique*

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) Gevrey, Julien, 06700 St Laurent du Var, FR  
 Cassan-Barnel, Damien, 06110 Le Cannet, FR  
 Lapierre, Anthony, 06160 Juan les Pins, FR  
 Le Marier, Mathieu, 06600 Antibes, FR  
 Ba, Karimou, 06000 Nice, FR

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/02** (11) **2 833 302 A1**  
**B64F 1/36**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14175257.6 (22) 01.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 US 201313954433

(54) • *Selbstbedienungssystem und Verfahren zur Markierung von Gepäck*  
 • *Self-service system and method of tagging baggage*  
 • *Système self-service et procédé d'étiquetage de bagages*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Harlalka, Mitesh, Lake Mary, FL Florida 32746, US  
 Sutton, Robert, Cumming, GA Georgia 30041, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 833 303 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13178377.1 (22) 29.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Lösung von mehrdimensionalen Optimierungsproblemen*  
 • *Method for solving multidimensional optimization problems*  
 • *Procédé de résolution de problèmes d'optimisation multidimensionnelle*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) Haselböck, Alois, 3392 Schönbühel-Aggsbach, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 833 304 A1**  
**G06Q 30/00** **G06Q 30/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14179421.4 (22) 01.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 US 201361861293 P

(54) • *Unternehmensadressenverwaltungssystem und Verfahren dafür*  
 • *An enterprise address management system and a method thereof*  
 • *Système de gestion d'adresses d'entreprise et procédé associé*

(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

(72) Mendes, Mark, Purcellville, VA Virginia 20132, US  
 French Smith, Susan, Littleton, CO Colorado 80124, US  
 Laudati, Robert P., Port Melbourne, Victoria 3207, AU  
 Dart, Peter, Yarraville, Victoria 3013, AU  
 Oliver, Steven, Rosanna, Victoria 3084, AU

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06Q 10/06** → (51) **G08G 5/00**

(51) **G06Q 20/12** (11) **2 833 305 A1**  
**H04L 9/14**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 12873113.0 (22) 27.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2012/070208 27.03.2012  
 (87) WO 2013/144384 2013/40 03.10.2013

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG NEUER ODER GEBRAUCHTER DIGITALER DATEIEN FÜR VERMIETUNG, AUSTAUSCH ODER ÜBERTRAGUNG*  
 • *PROTECTION METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING DIGITAL FILES WHETHER NEW, SECOND-HAND, FOR RENTAL, EXCHANGE OR TRANSFER*  
 • *PROCÉDÉS DE PROTECTION ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FICHIERS NUMÉRIQUES DE PREMIÈRE/ SECONDE MAIN, DE LOCATION, D'ÉCHANGE ET DE CESSION*

(71) Carrillo De La Fuente, Miguel Angel, Avenida De Entrevias Num 66 Piso 4º B, 28053 Madrid, ES

(72) Carrillo De La Fuente, Miguel Angel, 28053 Madrid, ES

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 833 306 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13275247.8 (22) 10.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 KR 20130089518

(54) • *Elektronisches Regaletikettensystem und Betriebsverfahren dafür*  
 • *Electronic shelf label system and operating method thereof*  
 • *Système d'étiquette d'étagère électronique et son procédé de fonctionnement*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR

(72) Lee,, Jae Chan, Gyunggi-do, KR  
 Kim,, Sung Ki, Gyunggi-do, KR  
 Kang,, Yeon Hee, Gyunggi-do, KR  
 Lee,, Jong Jin, Gyunggi-do, KR

(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

**G06Q 30/00** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 833 307 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178592.5 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Handhabung von Suchanfragen*  
• *Handling search queries*  
• *Manipulation de requêtes de recherche*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) Venkataraman, Shivakumar, Santa Clara, CA  
California 95054, US  
Jain, Tarun Kumar, Sunnyvale, CA California  
94086, US  
Petrovic, Srdjan, Palo Alto, CA California  
94306, US  
Mar Hrafnkelsson, Arnar, Los Altos, CA Cali-  
fornia 94024, US  
Robinson, William Sands, Chicago, IL Illinois  
60611, US  
Blount, Alan, Cambridge, MA Massachusetts  
02139, US  
Jones, David Lloyd, Sunnyvale, CA California  
94086, US  
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 833 308 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178759.0 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *System und Verfahren zur Schätzung von*  
*Sichten auf Anzeigebereichen mittels*  
*Blickerfassung*  
• *System and method for estimating views*  
*on display areas using eye tracking*  
• *Système et procédé permettant d'estimer*  
*les vues sur des zones d'affichage en*  
*utilisant l'oculométrie*  
(71) Cogisen SRL, Corso Vittorio Emanuele 167/  
3, 80121 Napoli, IT  
(72) Millar, Damon, London, NW1 5DP, GB  
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners  
S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma,  
IT

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 833 309 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14173156.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 US 201313955628  
(54) • *Techniken für einzelhandelsortsbewusste*  
*Dienste*  
• *Techniques for retail location-aware*  
*services*  
• *Techniques de services conscients de*  
*location au détail*  
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd.,  
Duluth, GA 30096, US  
(72) Kobres, Erick, Lawrenceville, GA 30043, US  
DiPietro, Philip, Duluth, GA 30097, US  
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited  
Intellectual Property Section Discovery  
Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2  
4SW, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 833 310 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178869.5 (22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.07.2013 EP 13178353  
(54) • *Bereitstellung einer Beziehung zwischen*  
*Benutzern in einem Netzwerkuntersystem*  
• *Provisioning a relation between users in a*  
*network subsystem*  
• *Approvisionnement d'une relation entre*  
*utilisateurs dans un sous-système de*  
*réseau*  
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516  
CK The Hague, NL  
(72) Veenstra, Pieter, 2518 HR The Hague, NL  
Span, Pieter, 3826CN Amersfoort, NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke  
KPN N.V., Intellectual Property Group P.O.  
Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 3/12**

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 833 311 A1**  
**H02J 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13722273.3 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/056838 12.03.2013  
(87) WO 2013/146233 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081082  
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINE SOZIALE IN-*  
*FRASSTRUKTUR, SERVER, STEUERVER-*  
*FAHREN UND PROGRAMM*  
• *SOCIAL-INFRASTRUCTURE CONTROL*  
*SYSTEM, SERVER, CONTROL METHOD,*  
*AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'INFRA-*  
*STRUCTURE SOCIALE, SERVEUR,*  
*PROCÉDÉ DE COMMANDE ET*  
*PROGRAMME*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) MATSUDA, Yoshiyuki, Tokyo 105-8001, JP  
OCHIAI, Makoto, Tokyo 105-8001, JP  
KOBAYASHI, Yoshitaka, Tokyo 105-8001, JP  
SUGIYAMA, Motoo, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 50/02** (11) **2 833 312 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872645.2 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/058750 30.03.2012  
(87) WO 2013/145321 2013/40 03.10.2013  
(54) • *ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGSVERFAH-*  
*REN, ÖSTRUS-BENACHRICHTIGUNGS-*  
*VORRICHTUNG UND ÖSTRUS-BENACH-*  
*RICHTIGUNGSPROGRAMM*  
• *ESTRUS NOTIFICATION METHOD,*  
*ESTRUS NOTIFICATION DEVICE AND*  
*ESTRUS NOTIFICATION PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE*  
*CHALEURS, DISPOSITIF DE NOTIFICA-*  
*TION DE CHALEURS ET PROGRAMME DE*  
*NOTIFICATION DE CHALEURS*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(72) UCHINO, Tetsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 814-  
8589, JP

MOTOSHIMA, Toshimi, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
KANAMORI, Akihito, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
INENAGA, Mitsuhisa, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
WATANABE, Katsuyoshi, Fukuoka-shi  
Fukuoka 814-8589, JP  
YAMANO, Daiji, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 50/02** (11) **2 833 313 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873366.4 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/058751 30.03.2012  
(87) WO 2013/145322 2013/40 03.10.2013  
(54) • *SCHRITZÄHLUNGSKORREKTURVER-*  
*FAHREN UND SCHRITZÄHLUNGSKOR-*  
*REKTURVORRICHTUNG*  
• *STEP COUNT CORRECTION METHOD*  
*AND STEP COUNT CORRECTION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE COMP-*  
*TAGE DE PAS ET DISPOSITIF DE*  
*CORRECTION DE COMPAGE DE PAS*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(72) UCHINO, Tetsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 814-  
8589, JP  
MOTOSHIMA, Toshimi, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
KANAMORI, Akihito, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
INENAGA, Mitsuhisa, Fukuoka-shi Fukuoka  
814-8589, JP  
WATANABE, Katsuyoshi, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP  
YAMANO, Daiji, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine  
Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06Q 50/02** → (51) **A01K 11/00**

**G06Q 50/02** → (51) **A01K 29/00**

**G06Q 50/14** → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 833 314 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873206.2 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/076364 11.10.2012  
(87) WO 2013/145392 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079314  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM,*  
*STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, PRO-*  
*GRAMM UND INFORMATIONSSPEICHER-*  
*MEDIUM*  
• *DATA PROCESSING SYSTEM, CONTROL*  
*METHOD THEREFOR, PROGRAM AND*  
*INFORMATION STORAGE MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE*  
*DONNÉES, SON PROCÉDÉ DE*  
*COMMANDE, SUPPORT DE STOCKAGE*  
*DE PROGRAMME ET D'INFORMATIONS*  
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa  
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP



(72) MATSUSHIMA, Katsuhito, Tokyo 140-0002, JP  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G06T 1/00** → (51) **G01C 3/06**

**G06T 1/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06T 1/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 7/173**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 13/02**

(51) **G06T 3/00** (11) **2 833 315 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13003783.1 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur reproduzierbaren Transformation von digitalen Bildinhalten  
• Method for the reproducible transformation of digital image contents  
• Procédé destiné à la transformation reproductible de contenus d'image numériques  
(71) KiNETiK Gesellschaft für Informationstechnik mbH, Meistersingerstrasse 2, 95444 Bayreuth, DE

(72) Kurzac, Andreas, 95517 Emtmannsberg, DE  
(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

(51) **G06T 3/00** (11) **2 833 316 A1**  
**G06T 11/00**  
(25) It (26) En  
(21) 14178347.2 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 IT B020130422  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer panoramischen Radiografie  
• Method and apparatus to generate a panoramic radiography  
• Procédé et appareil pour générer une radiographie panoramique  
(71) QR S.R.L., Via Selice Provinciale, 23/a, 40026 Imola (BO), IT  
(72) Zoccatelli, Giacomo, 37024 Negrar (Verona), IT  
(74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) **G06T 5/00** (11) **2 833 317 A1**  
**H04N 5/66**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872320.2 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/071861 29.08.2012  
(87) WO 2013/145365 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078891  
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND/ODER VERFAHREN DAFÜR  
• IMAGE DISPLAY DEVICE AND/OR METHOD THEREFOR  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET/OU PROCÉDÉ CORRESPONDANT  
(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP

(72) ABE, Reo, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP  
NAKAO, Masashi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP  
HIGASHI, Masafumi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**G06T 5/00** → (51) **G09G 5/02**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 833 318 A1**  
**G06T 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872839.1 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058180 28.03.2012  
(87) WO 2013/145168 2013/40 03.10.2013  
(54) • BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM  
• BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD, AND BIOMETRIC AUTHENTICATION PROGRAM  
• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) AOKI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 833 319 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872969.6 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058650 30.03.2012  
(87) WO 2013/145280 2013/40 03.10.2013  
(54) • BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG  
• BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD, AND BIOMETRIC AUTHENTICATION COMPUTER PROGRAM  
• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(72) FUKUDA, Mitsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
AOKI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
HAMA, Soichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 833 320 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873357.3 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058169 28.03.2012  
(87) WO 2013/145166 2013/40 03.10.2013  
(54) • BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM  
• BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD, AND BIOMETRIC AUTHENTICATION PROGRAM  
• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) AOKI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 833 321 A1**  
**G06F 3/01** **G06F 3/048**  
**G06F 21/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770152.0 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/052862 07.02.2013  
(87) WO 2013/145874 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071330  
(54) • INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME ASSOCIÉ

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP  
SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP  
SUZUKI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP  
FUKAZAWA, Ryo, Tokyo 108-0075, JP  
MORI, Maki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 833 322 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178716.8 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 US 201313953758  
(54) • Stereo-Bewegungs-Verfahren zur Informationsextraktion aus dreidimensionaler (3D) Struktur eines Videos zur Fusion mit 3D-Point-Cloud-Daten  
• Stereo-motion method of three-dimensional (3-D) structure information



extraction from a video for fusion with 3-D point cloud data

- Procédé de mouvement stéréo d'extraction d'informations de structure tridimensionnelle (3D) à partir d'une vidéo pour la fusion avec des données de nuage de points en 3D

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) Mundhenk, Terrell Nathan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
 Chen, Hai-Wen, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
 Owechko, Yuri, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
 Korchev, Dmitriy, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
 Kim, Kyungnam, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
 Zhang, Zhiqi, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 833 323 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14179423.0 (22) 01.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 01.08.2013 US 201313957413  
 (54) • *Zuordnung eines Codes zu einem Objekt*  
 • *Associating a code with an object*  
 • *Association d'un code avec un objet*  
 (71) COGNEX CORPORATION, One Vision Drive, Natick, MA 01760, US  
 (72) Marrion, Cyril C., Acton, MA, 01720, US  
 Negro, James, Arlington, MA, 02476, US  
 Engle, Matthew, Watertown, MA, 02472, US  
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 833 324 A1**  
**G06F 17/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14191178.4 (22) 21.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 23.09.2011 CN 201110286895  
 20.09.2012 US 201213623469  
 (54) • *Bildqualitätsanalyse für Suchvorgänge*  
 • *Image quality analysis for searches*  
 • *Analyse de qualité d'image pour des recherches*  
 (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY  
 (72) Deng, Yu, Hangzhou, CN  
 Chen, Ke, Hangzhou, CN  
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB  
 (62) 12783395.2 / 2 758 939

**G06T 7/00** → (51) **G01C 3/06**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 9/64**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 833 325 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13178529.7 (22) 30.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur ressourcenadaptiven Objekterkennung und -verfolgung*  
 • *Apparatus and method for resource-adaptive object detection and tracking*  
 • *Appareil et procédé de détection et de suivi d'objet à ressource adaptative*  
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
 (72) Ruf, Tobias, 89331 Burgau, DE  
 Ernst, Andreas, 92637 Weiden, DE  
 Garbas, Jens-Uwe, 91056 Erlangen, DE  
 Papst, Anton, 90708 Fürth, DE  
 (74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G06T 9/00** (11) **2 833 326 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13306101.0 (22) 30.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verlustfreie Kompression eines 3D Maschennetzes mit Verwandlung des Maschennetzes in ein Bild*  
 • *Lossless compression of a 3D mesh including transforming of the mesh to a image*  
 • *Compression sans perte d'un réseau maillé 3D avec transformation du réseau maillé en image*  
 (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
 (72) Tuffreau, Jean, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, FR  
 (74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

(51) **G06T 11/00** (11) **2 833 327 A2**  
**G01N 21/17** **G01J 3/00**  
**G06T 15/50** **G06T 15/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14169088.3 (22) 20.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 29.07.2013 US 201313953285  
 (54) • *Verfahren und System zur digitalen Erzeugung von Erscheinungsdaten*  
 • *Method and system for digitally generating appearance data*  
 • *Procédé et système pour générer numériquement des données d'apparence*  
 (71) X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH  
 (72) Rump, Martin, 53809 Winterscheid, DE  
 Ellens, Marc S., Grand Rapids, NE 49505, US  
 Kohlbrenner, Adrian, 8800 Thalwil, CH  
 Lamy, Francis, 8832 Wollerau, CH  
 Frick, Beat, 8107 Buchs, CH  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G06T 11/00** → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 17/20** (11) **2 833 328 A1**  
**B60C 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14175812.8 (22) 04.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 JP 2013158113  
 (54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Reifenmodells*  
 • *Method for generating tire model*  
 • *Procédé de génération de modèle de pneu*  
 (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
 (72) Tsunoda, Masaya, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
 Imamura, Ao, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G07B 15/04** (11) **2 833 329 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14178167.4 (22) 23.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 02.08.2013 DE 102013012846  
 (54) • *Verfahren und System zur verbesserten Durchführung eines kostenpflichtigen Fahrzeug-Parkvorgangs in einer Parkeinrichtung, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt*  
 • *Method and system for improved performance of a chargeable vehicle parking procedure in a parking facility, computer program and a computer program product*  
 • *Procédé et système destinés à améliorer un processus de stationnement payant de véhicule dans une installation de parking, programme informatique et produit-programme informatique*  
 (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
 (72) van den Berge, Fridtjof, 53227 Bonn, DE  
 Pagano, Giulio, 1140 Wien, AT  
 (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 833 330 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14179202.8 (22) 30.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 30.07.2013 GB 201313586  
 21.03.2014 GB 201405133  
 (54) • *Kommunikationsverfahren und -system*  
 • *Communication method and system*  
 • *Procédé et système de communication*  
 (71) Paxton Access Limited, Home Farm Road, Brighton, East Sussex BN1 9HU, GB  
 (72) Stroud, Adam, Brighton, East Sussex BN1 9HU, GB  
 (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G07F 7/06** (11) **2 833 331 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14179467.7 (22) 01.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 01.08.2013 FR 1357670  
 (54) • *Verriegelungsmechanismus zum Aufbewahren, insbesondere von Selbstbedienungseinkaufswagen*  
 • *Lock mechanism with deposit, in particular for supermarket trolleys*

- *Mécanisme de verrou à consigne, notamment pour chariots en libre service*
- (71) Altia Technology, 80 Rue Joffroy d'Abbans, 75017 Paris, FR
- (72) Vissault, Jean-Claude, 42100 SAINT ETIENNE, FR  
Beckrich, Mathieu, 67100 STRASBOURG, FR  
Chaillou, Alain, 49320 BRISSAC QUINCE, FR
- (74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **G07F 7/06** (11) **2 833 332 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14179468.5 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 01.08.2013 FR 1357671
- (54) • *Pfandvorrichtung, die verschiedene Schlüsselabdrücke akzeptiert*  
• *Lock device accepting different key impressions*  
• *Dispositif de consigneur acceptant des empreintes de clé différentes*

- (71) Altia Technology, 80 Rue Joffroy d'Abbans, 75017 Paris, FR
- (72) Vissault, Jean-Claude, 42100 SAINT ETIENNE, FR  
Funrock, Valentin, 67240 GRIES, FR
- (74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

**G07G 1/12** → (51) **G06F 3/12**

**G07G 1/14** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G08B 25/04** (11) **2 833 333 A1**  
**G08B 29/06** **H04R 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13178845.7 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Bus-System und Verfahren zum Betreiben eines Bus-Systems*  
• *Bus system and method for operating a bus system*  
• *Système de bus et procédé pour faire fonctionner un système de bus*

- (71) Honeywell Life Safety Austria GmbH, Lemböckgasse 49, 1230 Wien, AT
- (72) Nejedly, Andreas, 41469 Neuss, DE  
Schreiner, Josef, 41469 Neuss, DE  
Reither, Robert, 41469 Neuss, DE  
Mueller, Thomas, 41469 Neuss, DE
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G08B 29/06** → (51) **G08B 25/04**

**G08C 17/00** → (51) **H01Q 1/48**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 833 334 A1**  
**G08C 19/00** **G08C 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14179678.9 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 02.08.2013 US 201361861759 P
- (54) • *Fernsteuerungssystem*  
• *Remote control system*  
• *Système de télécommande*

- (71) VERMEER MANUFACTURING COMPANY, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US
- (72) Franz, Robert D., Independence, IA 50644, US  
Stringer, Matthew, Archbold, OH 3502, US  
Haley, Thomas, Pella, IA 50219, US  
Hartwick, Ty, Pella, IA 50219, US
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**G08C 19/00** → (51) **G08C 17/02**

**G08C 23/04** → (51) **G08C 17/02**

**G08C 25/00** → (51) **H04Q 9/00**

**G08G 1/00** → (51) **G01C 21/28**

**G08G 1/005** → (51) **G01C 21/28**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 833 335 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873121.3 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/058643 30.03.2012  
(87) WO 2013/145274 2013/40 03.10.2013
- (54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM*  
• *DRIVING ASSISTANCE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KAWAMATA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
OZAKI, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KAMINADE, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **2 833 336 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873466.2 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/058383 29.03.2012  
(87) WO 2013/145216 2013/40 03.10.2013
- (54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM*  
• *DRIVING ASSISTANCE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KAWAMATA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
OZAKI, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KAMINADE, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**G08G 1/16** → (51) **B60R 21/00**

**G08G 1/16** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 833 337 A1**  
**G06Q 10/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14175665.0 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.07.2013 AT 504772013
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Verkehrsinformationen*  
• *Method for providing traffic information*  
• *Procédé de mise à disposition d'informations de trafic*
- (71) Frequentis AG, Innovationsstrasse 1, 1100 Wien, AT
- (72) Savulow, Alexandru, 1070 Wien, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **G09B 9/16** (11) **2 833 338 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178890.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 01.08.2013 US 201313957284
- (54) • *Virtuelles Begleiter-Trainer-Bedienfeld*  
• *Attendant control panel virtual trainer*  
• *Simulateur virtuel de panneau de commande associé*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Baron, John P., Bothell, WA 98011, US  
Borumand, Khashayar, Woodinville, WA 98077, US  
Allen, Severn T., Maple Valley, WA 98038, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09B 9/30** (11) **2 833 339 A1**  
**G09B 9/32** **G09B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13003761.7 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Polygonales Simulatorlayout für kollektives Training*  
• *Polygonal simulator layout for collective training*  
• *Agencement de simulateur polygonale pour entraînement collectif*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Fafard, Fernand, D-85296 Rohrbach, DE

**G09B 9/32** → (51) **G09B 9/30**

(51) **G09B 19/00** (11) **2 833 340 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178908.3 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren und System zur Messung von Kommunikationsfähigkeiten von Teammitgliedern*  
• *Method and system for measuring communication skills of team members*  
• *Procédé et système de mesure de compétences de communication des membres d'une équipe*
- (71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and The Other Members of Board, of The College of The Holy and Undivided Trinity of

Queen Elizabeth, near Dublin Trinity College  
Dublin, Dublin 2, IE  
(72) Vaughan, Brian, Dublin, D18, IE  
de Looze, Celine, Dublin, D4, IE  
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual  
Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

**G09C 1/00** → (51) **G06F 17/30**

**G09C 1/00** → (51) **H04L 9/08**

**G09F 1/10** → (51) **G09F 15/02**

(51) **G09F 3/00** (11) **2 833 341 A1**  
**G09F 3/04** **G09F 3/02**

(25) It (26) En  
(21) 14002575.0 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.08.2013 IT PD20130215

(54) • *Etikett für Kabelmarkierungshülsen für  
elektrische Kabel*  
• *Label for cable marking sleeves for  
electric cables*  
• *Étiquette pour manchons de marquage de  
câble de câbles électriques*

(71) KM Corporate S.r.l., Via Chiesa, 14/1, 35010  
Vigodarzere, Frazione Tavo (PD), IT

(72) Carlotto, Daniele, I-35010 Tavo di Vigodar-  
zere PD, IT

**G09F 3/02** → (51) **G09F 3/00**

(51) **G09F 3/03** (11) **2 833 342 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13178879.6 (22) 01.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Siegelvorrichtung*  
• *Seal device*  
• *Dispositif de scellement*

(71) TeraTron GmbH, Bunsenstrasse 10, 51647  
Gummersbach, DE

(72) Döhl, Andreas, 51647 Gummersbach, DE  
Petsching, Wilfried, 51643 Gummersbach,  
DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-  
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-  
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G09F 3/04** → (51) **G09F 3/00**

(51) **G09F 3/20** (11) **2 833 343 A2**  
**G09F 9/30** **G09F 27/00**  
G09F 3/02

(25) De (26) De  
(21) 14001510.8 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.07.2013 EP 13003780

(54) • *Elektronisches Etikett zur Anbringung an  
einem Gegenstand*  
• *Electronic label for attachment to an  
object*  
• *Étiquette électronique destinée à être  
appliquée sur un objet*

(71) Firma Josef Fortmeier e.K. Inh. Bruno Fort-  
meier, Eulenberg 14-20, 33758 Schloss Hol-  
te, DE

(72) Fortmeier, Bruno, 33758 Schloss Holte, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider  
Straße 62, 45130 Essen, DE

**G09F 3/20** → (51) **G06K 19/07**

**G09F 7/18** → (51) **G09F 15/02**

(51) **G09F 9/00** (11) **2 833 344 A1**  
**H01B 5/14** **H05K 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768477.5 (22) 27.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/055036 27.02.2013

(87) WO 2013/146022 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012082711

(54) • *LEITFÄHIGER FILM, ANZEIGEVORRICH-  
TUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR BE-  
STIMMUNG DER STRUKTUR EINES LEIT-  
FÄHIGEN FILMS*

• *CONDUCTIVE FILM, DISPLAY DEVICE  
EQUIPPED WITH SAME, AND METHOD  
FOR DETERMINING PATTERN OF  
CONDUCTIVE FILM*

• *FILM CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'AFFI-  
CHAGE ÉQUIPÉ DU FILM CONDUCTEUR  
ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE  
MOTIF DE FILM CONDUCTEUR*

(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) IWAMI Kazuchika, Ashigara-kami-gun  
Kanagawa 258-8538, JP

SATO Ryohei, Ashigara-kami-gun Kanagawa  
258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **G09F 9/00** (11) **2 833 345 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768766.1 (22) 22.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/001942 22.03.2013

(87) WO 2013/145664 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012075420

(54) • *ANZEIGEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY CONVEYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'AFFI-  
CHEUR*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) EBE, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 1088001,  
JP

YANAGISAWA, Makoto, Minato-ku, Tokyo  
1088001, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**G09F 9/00** → (51) **H05K 9/00**

**G09F 9/30** → (51) **G09F 3/20**

**G09F 9/302** → (51) **G09F 21/04**

(51) **G09F 15/02** (11) **2 833 346 A1**  
**G09F 1/10** **G09F 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 14178719.2 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 GB 201313510

(54) • *Beschichtete Gegenstand*  
• *Coated object*  
• *Objet enduit*

(71) AUGUSTUS MARTIN LIMITED, St. Andrews  
Way, Bromley-by-Bow, London E3 3PB, GB

(72) Pattison, Daniel, London, E3 3PB, GB  
Stokes, Glyn, London, E3 3PB, GB

Barrow, Lascelle, London, E3 3PB, GB

(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead  
Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-  
tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **G09F 21/04** (11) **2 833 347 A1**  
**G09F 27/00** **G09F 9/302**  
**B62J 11/00** **G09G 3/36**

(25) De (26) De  
(21) 14178712.7 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 DE 102013012426

(54) • *Bedien- und/oder Anzeigeeinheit*  
• *Operating and/or display unit*  
• *Unité de commande et/ou d'affichage*

(71) Marquardt Verwaltungs-GmbH, Schloß-  
strasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(72) Weisser, Dietmar, 78532 Tuttlingen, DE  
Kratt, Markus, 78549 Spaichingen, DE

Dr. Götz, Martin, 78048 Villingen-Schwen-  
ningen, DE

Leukart, Selina, 78601 Mahlstetten, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte  
Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg  
/ Berg, DE

**G09F 27/00** → (51) **G09F 3/20**

**G09F 27/00** → (51) **G09F 21/04**

(51) **G09G 3/00** (11) **2 833 348 A1**  
**H04N 5/765** **H04N 21/00**  
**G09G 5/00** **G09G 5/12**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14176221.1 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 TW 102127179

(54) • *Mehrformatiges Multimediaschnittstellen-  
modul*

• *Multiple-format multimedia interface  
module*

• *Module d'interface multimédia multiform-  
ats*

(71) Algotek, Inc., No. 33-1, Sec. 2, Jiafeng 11th  
Road Zhubei City, Hsinchu County 30274,  
TW

(72) Zhang, Dalee, 30274 Hsinchu County, TW  
Chan, Sheng-Chieh, 30274 Hsinchu County,  
TW

Lan, Shih-Min, 30274 Hsinchu County, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei  
IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139,  
81671 München, DE

(51) **G09G 3/00** (11) **2 833 349 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14178345.6 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 DE 102013012679



- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung eines sicherheitsrelevanten Zustands  
• Method and device for representing a safety-relevant state  
• Procédé et dispositif de représentation d'un état relevant de la sécurité
- (71) Deuta-Werke GmbH, Paffrather Strasse 140, 51465 Bergisch Gladbach, DE
- (72) Dr. Ganz, Rudolf, 51491 Overath, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 833 350 A1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769032.7 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/055336 28.02.2013
- (87) WO 2013/146058 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012080597
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SASAKI, Yasushi, Osaka 545-8522, JP  
MURAKAMI, Yuhichiroh, Osaka 545-8522, JP  
YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka 545-8522, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 833 351 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14179248.1 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 31.07.2013 KR 20130091060
- (54) • Organische lichtemittierende Anzeige  
• Organic light emitting display  
• Affichage électroluminescent organique
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Jungmin, 413-783 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Changheon, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 833 352 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 13198370.2 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.08.2013 KR 20130092058
- (54) • Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung  
• Display device and driving method thereof  
• Dispositif d'affichage et procédé de commande correspondant
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Ahn, Ik Hyun, 304-1703 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Yoon Gu, 2-805 Seoul, KR

- Park, Bong Im, 303-2402 Chung-cheongnam-do, KR  
Kim, Seon Ki, 2504-1801 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Son, Ah Young, 111-1704 Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G09G 3/36** → (51) **G09F 21/04**

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 833 353 A1**  
**G09G 5/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767319.0 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/053954 19.02.2013
- (87) WO 2013/145938 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 JP 2012070575
- (54) • ANZEIGEVERARBEITUNGSENDGERÄTE-VORRICHTUNG, MIT EINEM LICHTSENSOR AUSGESTATTETE EINHEIT UND PHOTOMETRISCHES SYSTEM  
• DISPLAY PROCESSING TERMINAL DEVICE, PHOTOSENSOR-EQUIPPED UNIT, AND PHOTOMETRIC SYSTEM  
• DISPOSITIF DE TERMINAL DE TRAITEMENT D'AFFICHAGE, UNITÉ ÉQUIPÉE D'UN PHOTOCAPTEUR ET SYSTÈME PHOTOMÉTRIQUE
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) YASHIRO, Takehiro, Tokyo 100-7015, JP  
YAMANOI, Yuta, Tokyo 100-7015, JP  
ISHIDA, Kouichi, Tokyo 100-7015, JP  
OCHI, Keizou, Tokyo 100-7015, JP  
MATSUBARA, Noriaki, Tokyo 100-7015, JP  
YOKOTA, Satoshi, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 833 354 A1**  
**G09G 5/36** **G06F 3/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768963.4 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/001475 07.03.2013
- (87) WO 2013/145580 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012074532
- (54) • INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG  
• INFORMATION DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NISHIMURA, Kenji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
MORI, Toshiaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
SATO, Junichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G09G 5/00** → (51) **G09G 3/00**

**G09G 5/00** → (51) **G09G 5/02**

**G09G 5/00** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G09G 5/02** (11) **2 833 355 A1**  
**G06T 5/00** **G09G 5/00**  
**H04N 1/407** **H04N 5/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872830.0 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/076108 09.10.2012
- (87) WO 2013/145388 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012079738
- (54) • GRAUSTUFENKORREKTURVERFAHREN, SCHWELLENWERTBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EPSILON-FILTER UND VERFAHREN DAFÜR  
• GRAY-LEVEL CORRECTION METHOD, THRESHOLD DETERMINATION DEVICE FOR EPSILON-FILTER, AND METHOD THEREFOR  
• PROCÉDÉ DE CORRECTION DE NIVEAU DE GRIS, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE SEUIL POUR FILTRE EPSILON, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
- (72) ABE, Reo, 1 5 3 Eizo, Ishikawa, JP  
NAKAO, Masashi, 1 5 3 Eizo, Ishikawa, JP  
OKUNO, Akihiko, 14 24 5 Tokyo, JP
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**G09G 5/02** → (51) **H04N 7/18**

**G09G 5/12** → (51) **G09G 3/00**

**G09G 5/22** → (51) **G06F 3/14**

**G09G 5/36** → (51) **G09G 5/00**

**G09G 5/377** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G10K 11/168** (11) **2 833 356 A2**  
**F02K 1/82**
- (25) En (26) En  
(21) 14178888.5 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2013 US 201313953287
- (54) • Akustikplatte  
• Acoustic panel  
• Panneau acoustique
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Herrera, Eric, Chicago, IL 60606, US  
Nesbitt, Eric H., Chicago, IL 60606, US
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G10L 15/00** → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G11B 5/09** (11) **2 833 357 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768393.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/058960 27.03.2013
- (87) WO 2013/146863 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012081682
- (54) • INFORMATIONSWIEDERGABEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSWIEDERGABEVERFAHREN

- INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND INFORMATION REPRODUCTION METHOD
  - DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS
- (71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP
- (72) NAKAJIMA, Shigeo, Suwa-gun, Nagano 3938511, JP
- ISONO, Yoichi, Suwa-gun, Nagano 3938511, JP
- HIGASHI, Katsuhisa, Suwa-gun, Nagano 3938511, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G11B 7/24097** (11) **2 833 358 A1**  
**G11B 17/26** **G11B 23/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767272.1 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/000577 01.02.2013  
(87) WO 2013/145523 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073441  
04.06.2012 JP 2012127164
- (54) • SCHEIBE  
• DISK  
• DISQUE
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HIGAKI, Hitoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- YOSHIDA, Norikatsu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- NISHI, Tatsuro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- ARIYOSHI, Yuji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- YAMAZAKI, Takuto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G11B 17/26** (11) **2 833 359 A1**  
**G11B 23/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872759.1 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/006893 26.10.2012  
(87) WO 2013/145042 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073434  
04.06.2012 JP 2012126859
- (54) • DATENTRÄGERVORRICHTUNG  
• DISC DEVICE  
• DISPOSITIF À DISQUES
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YOSHIDA, Norikatsu, Osaka 540-6207, JP
- NISHI, Tatsuro, Osaka 540-6207, JP
- HIGAKI, Hitoshi, Osaka 540-6207, JP
- ARIYOSHI, Yuji, Osaka 540-6207, JP
- OHNISHI, Masanori, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**G11B 17/26** → (51) **G11B 7/24097**

**G11B 20/14** → (51) **G11B 20/18**

- (51) **G11B 20/18** (11) **2 833 360 A1**  
**G11B 20/14** **H03M 13/41**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769315.6 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/002109 28.03.2013  
(87) WO 2013/145747 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076763  
01.10.2012 JP 2012219328
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEKODIEREN  
• DECODING DEVICE AND DECODING METHOD  
• DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKATA, Kohei, Osaka 540-6207, JP
- HINO, Yasumori, Osaka 540-6207, JP
- TAKAGI, Yuji, Osaka 540-6207, JP
- NAKASENDO, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G11B 20/18** (11) **2 833 361 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14175919.1 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 31.07.2013 KR 20130091038
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Wiedergabe einer optischen Aufzeichnung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium  
• Apparatus and method for reproducing an optical recording, and computer-readable recording medium  
• Appareil et procédé de reproduction d'un enregistrement optique et support d'enregistrement lisible par ordinateur
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yang, Jong-ho, Gyeonggi-do, KR
- Bak, Bong-gil, Gyeonggi-do, KR
- Rhyu, Sung-ryeul, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Min-seok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jones, Ithel Rhys, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

**G11B 23/03** → (51) **G11B 7/24097**

**G11B 23/03** → (51) **G11B 17/26**

- (51) **G11B 27/034** (11) **2 833 362 A1**  
**G11B 27/10** **G06F 17/30**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14178688.9 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.07.2013 FR 1357471
- (54) • Erstellung von Wiederherstellungslisten von personalisierten Daten  
• Generation of playlists with personalised content  
• Génération de listes de reproduction de contenus personnalisés
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Roulliere, Stephane, 35000 RENNES, FR

Heau, Tristan, 61210 BAZOCHES AU HOULME, FR  
Doisy, Nicolas, 35000 RENNES, FR

- (51) **G11B 27/034** (11) **2 833 363 A1**  
**G11B 27/34**
- (25) En (26) En  
(21) 14179268.9 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 01.08.2013 US 201361861105 P
- (54) • Schöpfungssystem zur Herstellung synchronisierter Tonspuren elektronischer Medieninhalte  
• A creation system for producing synchronised soundtracks for electronic media content  
• Système de création de pistes acoustiques synchronisées pour produire un contenu multimédia électronique
- (71) Booktrack Holdings Limited, 28-32 Anzac Street, Level 1 Takapuna, Auckland 0622, NZ
- (72) Cameron, Paul Charles, 0620 Auckland, NZ
- Cameron, Mark Steven, Hong Kong, HK
- Wilson, Craig Andrew, 0630 Auckland, NZ
- Buer, Mark Anthony, 3010 Rotorua, NZ
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/034**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/034**

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 833 364 A2**  
**G11C 14/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14178932.1 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.07.2013 FR 1357536
- (54) • Nichtflüchtige magnetische Speichervorrichtung mit drei Elektroden und entsprechende Matrix  
• Non-volatile magnetic three electrodes memory cell and associated array  
• Cellule mémoire magnétique non volatile à trois électrodes et matrice associée
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Di Pendina, Grégory, 38130 Echirolles, FR
- Jabeur, Kotb, 69210 L'Arbresle, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G11C 14/00** → (51) **G11C 11/16**

- (51) **G21B 3/00** (11) **2 833 365 A1**  
**H05H 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13466015.8 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Laserfusionssystem und Verfahren  
• Laser fusion system and method  
• Système et procédé de fusion par laser



- (71) Fyzikální ústav AV CR, v.v.i., Na Slovance 2, 18221 Praha 8, CZ  
Fondazione Bruno Kessler, Via S. Croce 77, 38122 Trento, IT
- (72) Margarone, Daniele, 18221 Prague 8, CZ  
Korn, Georg, 18221 Prague, CZ  
Picciotto, Antonino, 38122 Trento, IT  
Bellutti, Pierluigi, 38122 Trento, IT

- (51) **G21C 19/307** (11) **2 833 366 A1**  
**G21D 1/00** **G21D 3/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13769302.4 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/002007 25.03.2013
- (87) WO 2013/145691 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 JP 2012069877
- (54) • **SYSTEM ZUR STRAHLUNGSQUELLEN-REDUZIERUNG UND VERFAHREN FÜR ATOMKRAFTWERK**  
• **RADIATION SOURCE REDUCING SYSTEM AND METHOD FOR ATOMIC POWER PLANT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE SOURCE DE RAYONNEMENT POUR CENTRALE D'ÉNERGIE ATOMIQUE**
- (71) The Japan Atomic Power Company, 1-1 Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053, JP
- (72) UEYAMA, Yutaka, Tokyo 101-0053, JP  
SUGINO, Wataru, Tokyo 101-0053, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G21D 1/00** (11) **2 833 367 A2**  
**G21F 7/00** **G21F 9/00**  
**G21F 9/30** **E04B 1/00**  
G21F 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 14179429.7 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.08.2013 DE 102013215250
- (54) • **Anlage und Verfahren zur Bearbeitung von Reststoffen**  
• **Installation and method for processing residual materials**  
• **Installation et procédé destinés au traitement de résidus**
- (71) Babcock Noell GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 20, 97080 Würzburg, DE
- (72) Edler, Gerd, 97332 Volkach, DE  
Hepper, Dr. Ronald, 97074 Würzburg, DE  
Starke, Holger, 97261 Güntersleben, DE
- (74) Lüdtke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE

- G21D 1/00** → (51) **B21D 39/06**
- G21D 1/00** → (51) **B21D 39/08**
- G21D 1/00** → (51) **C21D 9/08**
- G21D 1/00** → (51) **G21C 19/307**
- G21D 3/08** → (51) **G21C 19/307**
- G21F 7/00** → (51) **G21D 1/00**
- G21F 9/00** → (51) **G21D 1/00**
- G21F 9/30** → (51) **G21D 1/00**

- H01B 1/00** → (51) **B22F 1/02**
- H01B 1/00** → (51) **H01B 1/24**
- H01B 1/00** → (51) **H01L 21/52**
- H01B 1/02** → (51) **C22C 21/00**
- H01B 1/06** → (51) **H01M 8/02**
- H01B 1/22** → (51) **B22F 1/02**
- H01B 1/22** → (51) **C08K 3/08**
- H01B 1/22** → (51) **H01L 21/52**

- (51) **H01B 1/24** (11) **2 833 368 A1**  
**C08K 3/04** **C08K 7/06**  
**C08L 21/00** **C09D 11/02**  
**H01B 5/14** **H05K 1/09**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13767869.4 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/056986 13.03.2013
- (87) WO 2013/146262 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 JP 2012077477
- (54) • **LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG UND LEITFÄHIGE FOLIE**  
• **CONDUCTIVE COMPOSITION AND CONDUCTING FILM**  
• **COMPOSITION CONDUCTRICE ET FILM CONDUCTEUR**
- (71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP
- (72) KOBAYASHI Jun, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
YOSHIKAWA Hitoshi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H01B 1/24** (11) **2 833 369 A1**  
**C08K 3/04** **C08L 101/12**  
**H01B 1/00** **H01B 5/14**  
**H05K 3/12** **H05K 9/00**  
**C01B 31/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13769474.1 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/056962 13.03.2013
- (87) WO 2013/146254 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 JP 2012077419
- (54) • **LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG UND LEITFÄHIGE FOLIE**  
• **CONDUCTIVE COMPOSITION AND CONDUCTING FILM**  
• **COMPOSITION CONDUCTRICE ET FILM CONDUCTEUR**
- (71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP
- (72) KOBAYASHI Jun, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
YAMASHITA Yusuke, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
TAGUCHI Yutaro, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
YOSHIKAWA Hitoshi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H01C 1/06** (11) **2 833 372 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002394.6 (22) 11.07.2014

- H01B 3/30** → (51) **H01B 7/02**
- H01B 3/42** → (51) **H01B 7/02**
- (51) **H01B 3/44** (11) **2 833 370 A1**  
**G01K 11/12** **H01B 7/32**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14176437.3 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2013 FR 1357462
- (54) • **Kabel, das eine thermochrome Polymer-Netzschicht besitzt**  
• **Cable including a thermochromic cross-linked polymer layer**  
• **Cable comprenant une couche polymère reticulée thermochromique**
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Poulard, Corinne, 69530 ORLIENAS, FR  
Breton, Yann, 38080 L'ISLE D'ABEAU, FR
- (74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- H01B 3/44** → (51) **C08L 27/18**
- H01B 5/02** → (51) **C22C 21/00**
- H01B 5/14** → (51) **G09F 9/00**
- H01B 5/14** → (51) **H01B 1/24**

- (51) **H01B 7/02** (11) **2 833 371 A1**  
**H01B 3/30** **H01B 3/42**  
**H01F 5/06** **H01F 27/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13768428.8 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/058080 21.03.2013
- (87) WO 2013/146531 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 JP 2012070843
- (54) • **MEHRSCICHTIGER ISOLIERTER ELEKTRISCHER DRAHT UND ELEKTRISCHE ODER ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGE DAMIT**  
• **MULTILAYER INSULATED ELECTRIC WIRE AND ELECTRIC OR ELECTRONIC EQUIPMENT USING THE SAME**  
• **CÂBLE ISOLÉ MULTICOUCHE, ET APPAREIL ÉLECTRIQUE OU ÉLECTRONIQUE METTANT EN ŒUVRE CELUI-CI**
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) IKEDA, Keisuke, Tokyo 100-8322, JP  
OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP  
MUTO, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP  
TOMIZAWA, Keiichi, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- H01B 7/02** → (51) **C08L 27/18**
- H01B 7/32** → (51) **H01B 3/44**
- H01B 13/00** → (51) **C22C 21/00**



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 DE 102013012733

(54) • *Widerstand mit verminderter parasitärer Kapazität*

• *Resistor with reduced parasitic capacitance*

• *Résistance ayant une capacité parasitaire réduite*

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) Morawski, Ireneusz, 50-204 Wroclaw, PL Voigtländer, Bert, 52428 Jülich, DE

(51) **H01C 7/04** (11) **2 833 373 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13767726.6 (22) 25.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059796 25.03.2013

(87) WO 2013/147290 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012081107

(54) • *METALLNITRIDFOLIE FÜR THERMISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND THERMISTORSENSOR VOM FO-LIENTYP*

• *METAL NITRIDE FILM FOR THERMISTOR, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND THERMISTOR SENSOR OF FILM TYPE*

• *FILM DE NITRURE MÉTALLIQUE POUR THERMISTOR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET CAPTEUR THERMISTOR DE TYPE FILM*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) TANAKA, Hiroshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

FUJITA, Toshiaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

NAGATOMO, Noriaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

FUJIWARA, Kazutaka, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

INABA, Hitoshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01C 7/04** → (51) **H01C 13/00**

(51) **H01C 13/00** (11) **2 833 374 A1**

**H01C 7/04** **H01M 10/48**

(25) Ja (26) En

(21) 13768470.0 (22) 25.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059798 25.03.2013

(87) WO 2013/147292 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012081112

(54) • *BATTERIE MIT TEMPERATURAUSGLEICHSFUNKTION*

• *BATTERY WITH TEMPERATURE ADJUSTMENT FUNCTION*

• *BATTERIE AYANT UNE FONCTION DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) INABA, Hitoshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

NAGATOMO, Noriaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

TAKESHIMA, Kazuta, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01F 1/00** → (51) **F25B 21/00**

(51) **H01F 1/055** (11) **2 833 375 A1**

**H01F 10/10** **H01F 10/30**

(25) Ja (26) En

(21) 12873274.0 (22) 26.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/057805 26.03.2012

(87) WO 2013/145088 2013/40 03.10.2013

(54) • *SELTENERDMAGNET*

• *RARE-EARTH MAGNET*

• *AIMANT À BASE DE TERRES RARES*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) MORIYA, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01F 1/057** (11) **2 833 376 A1**

**B22F 3/00** **B22F 3/24**

**B22F 9/04** **C22C 33/02**

**C22C 38/00** **H01F 1/08**

**H01F 41/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13769202.6 (22) 26.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058777 26.03.2013

(87) WO 2013/146781 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012082357

(54) • *SINTERMAGNET AUF NDFEB-BASIS*

• *NdFeB-BASED SINTERED MAGNET*

• *AIMANT FRITTÉ À BASE DE NdFeB*

(71) INTERMETALLICS CO., LTD., 1642-144, Nasubigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP

(72) SAGAWA, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP

FUJIMOTO, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP

KOMURA, Kazuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP

MIZOGUCHI, Tetsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**H01F 1/08** → (51) **H01F 1/057**

(51) **H01F 1/11** (11) **2 833 377 A1**

**H01F 1/113** **H01F 7/02**

**H01F 41/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13767468.5 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057213 14.03.2013

(87) WO 2013/146299 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012079532

(54) • *FERRITPARTIKELPULVER FÜR VERBUNDMAGNET, HARZZUSAMMENSETZ-*

*ZUNG FÜR VERBUNDMAGNET UND FORMKÖRPER DAMIT*

• *FERRITE PARTICULATE POWDER FOR BONDED MAGNET, RESIN COMPOSITION FOR BONDED MAGNET, AND MOLDINGS USING SAME*

• *POUDRE DE PARTICULES DE FERRITE POUR UN AIMANT LIÉ, COMPOSITION DE RÉSINE POUR UN AIMANT LIÉ ET MOULAGES QUI UTILISENT CES DERNIERS*

(71) TODA KOGYO CORP., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP

(72) NISHIO, Yasushi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP

SAKURAI, Hiromitsu, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP

FUKUSHINA, Norihiro, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP

FUJII, Yasuhiko, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01F 1/113** → (51) **H01F 1/11**

**H01F 1/16** → (51) **C21D 8/12**

**H01F 1/16** → (51) **C22C 38/00**

**H01F 1/18** → (51) **C22C 38/00**

**H01F 5/06** → (51) **H01B 7/02**

**H01F 7/02** → (51) **H01F 1/11**

**H01F 10/10** → (51) **H01F 1/055**

**H01F 10/30** → (51) **H01F 1/055**

**H01F 27/28** → (51) **H01B 7/02**

(51) **H01F 27/32** (11) **2 833 378 A1**

(25) En (26) En

(21) 13178808.5 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wandler*

• *Transformer*

• *Transformateur*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Drogenik, Uwe, 8053 Zürich, CH

Brem, Franziska, 8700 Küsnacht, CH

Schuderer, Jürgen, 8047 Zürich, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01F 27/42** (11) **2 833 379 A1**

**H03F 3/45** **H03H 11/12**

**H04B 3/14** **G01R 15/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14178868.7 (22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 FR 1357603

(54) • *Korrektur der Bandbreite eines Luftspalt-Transformators*

• *Correction of the bandwidth of an air gap transformer*

• *Correction de la bande passante d'un transformateur à entrefer*

- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Guenego, Michel, 38050 Grenoble Cedex 9, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01F 37/00** (11) **2 833 380 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768328.0 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/001484 08.03.2013  
(87) WO 2013/145586 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012070024  
(54) • REAKTORVORRICHTUNG  
• REACTOR APPARATUS  
• APPAREIL DE RÉACTEUR  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) YAMASHIMA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP  
YAMAGUCHI, Yuuji, Osaka 540-6207, JP  
ISODA, Shuzo, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H01F 38/14** → (51) **H02J 17/00**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/057**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/11**

**H01G 4/015** → (51) **C08J 5/18**

**H01G 4/18** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **H01G 9/035** (11) **2 833 381 A1**  
**H01G 11/54**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770355.9 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/053054 08.02.2013  
(87) WO 2013/145890 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075920  
(54) • ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN, ALUMINIUM-ELEKTROLYT-KONDENSATOR UND ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR  
• ELECTROLYTE SOLUTION FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES, ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR, AND ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR  
• SOLUTION D'ÉLECTROLYTE POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES, CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE EN ALUMINIUM ET CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE

- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP  
(72) OYAMA Shunji, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP  
YAMAMOTO Noriko, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP  
HIRABAYASHI Naoka, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01G 9/048** → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01G 11/22** (11) **2 833 382 A1**  
**H01G 11/66**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768325.6 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/055217 27.02.2013  
(87) WO 2013/146044 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079456  
(54) • POLARISIERBARE ELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSATOR  
• POLARIZABLE ELECTRODE FOR ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR  
• ÉLECTRODE POLARISABLE POUR CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE À DOUBLE COUCHE

- (71) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 14F, W Building 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TOSHINARI, Shuhei, Tokyo 108-0075, JP  
NORIEDA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP  
KOBAYASHI, Kotaro, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H01G 11/54** (11) **2 833 383 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767784.5 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/056099 06.03.2013  
(87) WO 2013/146136 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072144  
(54) • ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR KONDENSATOREN, ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR UND LITHIUM-IONEN-KONDENSATOR  
• ELECTROLYTE SOLUTION FOR CAPACITORS, ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR, AND LITHIUM ION CAPACITOR  
• SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE POUR DES CONDENSATEURS, CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE ET CONDENSATEUR AU LITHIUM-ION

- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP  
(72) KOBAYASHI Kazuyuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP  
YAMAMOTO Noriko, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01G 11/54** → (51) **H01G 9/035**

**H01G 11/66** → (51) **H01G 11/22**

- (51) **H01H 1/36** (11) **2 833 384 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14177327.5 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.07.2013 JP 2013157195  
(54) • Beweglicher Kontaktpunkt für Schalter  
• Movable contact point for switch  
• Point de contact mobile pour commutateur  
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP  
(72) Inotsuka, Tetsuya, Tokyo, 143-8521, JP

- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **H01H 1/38** (11) **2 833 385 A1**  
**H01R 13/18** **H01R 13/11**  
(25) En (26) En  
(21) 13178452.2 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Verbindungsvorrichtung für Schaltgetriebevorrichtung  
• Connecting device for a switchgear apparatus  
• Dispositif de raccordement pour appareil de commutation  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Regantini, Annunzio, 24042 Capriate S. Ger-vasio (BERGAMO), IT  
Magoni, Stefano, 24046 Osio Sotto (BERGAMO), IT  
(74) Candito, Rocco, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

- (51) **H01H 3/06** (11) **2 833 386 A2**  
**H01H 19/14** **H01H 19/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14177336.6 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.07.2013 JP 2013157204  
(54) • Schalter  
• Switch  
• Commutateur  
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP  
(72) Inotsuka, Tetsuya, Tokyo, 143-8521, JP  
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

**H01H 13/00** → (51) **G06F 3/02**

**H01H 33/42** → (51) **H01H 33/66**

- (51) **H01H 33/66** (11) **2 833 387 A1**  
**H01H 33/42**  
(25) En (26) En  
(21) 14177028.9 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.07.2013 US 201361859342 P  
02.05.2014 US 201414268159  
(54) • Flexibles dielektrisches Material für Hochspannungsschalter  
• Flexible dielectric material for high voltage switch  
• Matériau diélectrique flexible pour commutateur à haute tension  
(71) Thomas & Betts International, Inc., 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, Delaware 19809, US  
(72) SIEBENS, Larry N., Asbury, NJ New Jersey 08802, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01H 59/00** (11) **2 833 388 A2**  
(25) En (26) En

(21) 14178181.5 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 US 201313955866  
(54) • *MEMS-Schaltevorrichtung und Herstellungsverfahren*  
• *A MEMS Switch Device and Method of Fabrication*  
• *Dispositif de commutateur MEMS et procédé de fabrication*

(71) Analog Devices Technology, 3rd Floor, Par La Ville Place 14, Par La Ville Road, Hamilton, BM

(72) Macnamara, John G., County Claire, IE  
Fitzgerald, Pdraig L., County Cork, IE  
Goggin, Raymond C., County Cork, IE  
Stenson, Bernard Patrick, County Limerick, IE

(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H01H 71/02** → (51) **H01H 71/08**

(51) **H01H 71/08** (11) **2 833 389 A1**  
**H01H 83/14** **H01H 71/02**

(25) En (26) En  
(21) 13178663.4 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Niederspannungs-Fehlerstromschutzschalter mit festem Neutralleiter*  
• *A low voltage residual current device with solid neutral*  
• *Dispositif à courant résiduel à basse tension avec neutre solide*

(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT

(72) Soggi, Laura, I-20010 San Giorgio su Legnano (MI), IT  
Tinelli, Marco, I-20127 Milano (MI), IT  
Valagussa, Sergio, I-20050 Ronco Briantino (MI), IT  
Chiaravalli, Matteo, I-21020 Daverio (VA), IT

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**H01H 83/14** → (51) **H01H 71/08**

**H01H 85/02** → (51) **H01M 2/10**

**H01J 37/12** → (51) **H01J 37/145**

(51) **H01J 37/145** (11) **2 833 390 A1**  
**H01J 37/12** **H01J 37/28**

(25) En (26) En  
(21) 13179026.3 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verwendung von elektrostatischen Objektivlinsen in einem Elektronenmikroskop*  
• *Use of electrostatic objective lens in an electron microscope*  
• *Utilisation de lentille d'objectif électrostatique dans un microscope électronique*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Tuma, Lubomír, 62800 Brno, CZ  
Sytar, Petr, Brno, CZ  
Skalicky, Jan, 61500 Brno, CZ

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**H01J 37/28** → (51) **H01J 37/145**

**H01L 21/027** → (51) **C09D 183/04**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/023**

(51) **H01L 21/20** (11) **2 833 391 A1**  
**H01L 21/208** **H01L 21/225**  
**H01L 21/336** **H01L 29/786**  
**H01L 31/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768368.6 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059629 29.03.2013  
(87) WO 2013/147202 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078902  
19.10.2012 JP 2012232206  
15.01.2013 JP 2013004670

(54) • *HALBLEITERLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, HALBLEITERBAUELEMENT, DOTIERUNGSZUSAMMENSETZUNG, DOTIERUNGSINJEKTIONSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER DOTIERTEN SCHICHT*  
• *SEMICONDUCTOR LAMINATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, SEMICONDUCTOR DEVICE, DOPANT COMPOSITION, DOPANT INJECTION LAYER, AND METHOD FOR FORMING DOPED LAYER*  
• *LAMINAT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, COMPOSITION DE DOPANT, COUCHE D'INJECTION DE DOPANT, ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE COUCHE DOPÉE*

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) IMAMURA, Tetsuya, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP  
TOMIZAWA, Yuka, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP

IKEDA, Yoshinori, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01L 21/205** → (51) **C30B 29/38**

**H01L 21/208** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/225** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 29/423**

(51) **H01L 21/304** (11) **2 833 392 A1**  
**B24B 37/00** **C09K 3/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768367.8 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059311 28.03.2013  
(87) WO 2013/147046 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081653

(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLISHING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE POLISSAGE*

(71) Nitta Haas Incorporated, 4-4-26 Sakuragawa Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP

(72) HOSOKAWA, Koichiro, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0333, JP

OTA, Yoshiharu, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0333, JP  
YOSHIDA, Shoichiro, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0333, JP

(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**H01L 21/304** → (51) **B24B 37/28**

**H01L 21/304** → (51) **C08J 5/14**

**H01L 21/329** → (51) **H01L 29/872**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/52** (11) **2 833 393 A1**  
**H01B 1/00** **H01B 1/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767655.7 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057985 21.03.2013  
(87) WO 2013/146504 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075525

(54) • *LEITFÄHIGE PASTE ZUR CHIPBEFESTIGUNG UND CHIPBEFESTIGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER LEITFÄHIGEN PASTE ZUR CHIPBEFESTIGUNG*  
• *CONDUCTIVE PASTE FOR DIE BONDING, AND DIE BONDING METHOD USING CONDUCTIVE PASTE FOR DIE BONDING*  
• *PÂTE CONDUCTRICE POUR FIXAGE DE PUCE, ET PROCÉDÉ DE FIXAGE DE PUCE UTILISANT LA PÂTE CONDUCTRICE POUR FIXAGE DE PUCE*

(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

(72) OGASHIWA, Toshinori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
SHIOYA, Akikazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
MIYAIRI, Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP

(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

**H01L 21/52** → (51) **B22F 1/02**

**H01L 21/52** → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/60** (11) **2 833 394 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767783.7 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056123 06.03.2013  
(87) WO 2013/146141 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079542

(54) • *SCHALTKREISVERBINDUNGSMATERIAL UND DIESES VERWENDENDEN HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE*



- *CIRCUIT CONNECTING MATERIAL AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD USING SAME*
  - *MATÉRIAU DE CONNEXION DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS QUI UTILISE CE MATÉRIAU*
- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) MORIYAMA, Hironobu, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 833 395 A1**  
**H01L 21/52** **H05K 13/02**  
**H01L 21/677** **H01L 21/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872525.6 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/057863 27.03.2012  
(87) WO 2013/145114 2013/40 03.10.2013
- (54) • *CHIPZUFUHRVORRICHTUNG*  
• *DIE SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE PUCE*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) HOSAKA, Hideki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- IWASE, Tomonori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
KOMIYAMA, Nobuhisa, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
TSUGE, Kuniaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01L 21/677** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 21/683** (11) **2 833 396 A1**  
**F28F 21/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767305.9 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059293 28.03.2013  
(87) WO 2013/147037 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076851
- (54) • *STRÖMUNGSKANALELEMENT, WÄRMETAUSCHER MIT DEM STRÖMUNGSKANALELEMENT UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT DEM STRÖMUNGSKANALELEMENT*  
• *FLOW CHANNEL MEMBER, HEAT EXCHANGER PROVIDED WITH FLOW CHANNEL MEMBER, AND SEMICONDUCTOR MANUFACTURING APPARATUS PROVIDED WITH FLOW CHANNEL MEMBER*  
• *ÉLÉMENT DE CANAL D'ÉCOULEMENT, ÉCHANGEUR DE CHALEUR POURVU D'UN ÉLÉMENT DE CANAL D'ÉCOULEMENT ET APPAREIL DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS POURVU D'UN ÉLÉMENT DE CANAL D'ÉCOULEMENT*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) SEKIGUCHI, Keiichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

- FUJIO, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
ISHIMINE, Yuusaku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwält, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H01L 23/12** → (51) **C08L 63/00**

**H01L 23/12** → (51) **H01L 23/14**

**H01L 23/12** → (51) **H01L 23/36**

- (51) **H01L 23/13** (11) **2 833 397 A1**  
**H05K 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768726.5 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059001 27.03.2013  
(87) WO 2013/146881 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077401
- (54) • *SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SUBSTRATE FOR POWER MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *SUBSTRAT POUR MODULE DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) NAGASE, Toshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
KITAHARA, Takeshi, Sunto-gun Shizuoka 410-1312, JP  
MURANAKA, Ryo, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 23/13** → (51) **H01L 23/14**

- (51) **H01L 23/14** (11) **2 833 398 A1**  
**B23K 20/00** **H01L 23/12**  
**H01L 23/13** **H01L 23/36**  
**H05K 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767363.8 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059500 29.03.2013  
(87) WO 2013/147144 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083249  
14.09.2012 JP 2012203362
- (54) • *SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODUL, SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODUL MIT KÜHLKÖRPER, LEISTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS FÜR EIN LEISTUNGSMODUL*  
• *SUBSTRATE FOR POWER MODULE, SUBSTRATE FOR POWER MODULE WITH HEAT SINK, POWER MODULE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE FOR POWER MODULE*  
• *SUBSTRAT POUR MODULE DE PUISSANCE, SUBSTRAT POUR MODULE DE PUISSANCE À DISSIPATEUR THERMIQUE, MODULE DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT POUR MODULE DE PUISSANCE*

- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) TERASAKI Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
KUROMITSU Yoshirou, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 23/29** → (51) **C08G 59/26**

**H01L 23/31** → (51) **C08G 59/26**

- (51) **H01L 23/36** (11) **2 833 399 A1**  
**H01L 23/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768844.6 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059498 29.03.2013  
(87) WO 2013/147142 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083246  
08.03.2013 JP 2013046960
- (54) • *LEISTUNGSMODULSUBSTRAT, LEISTUNGSMODULSUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER UND LEISTUNGSMODUL*  
• *POWER MODULE SUBSTRATE, POWER MODULE SUBSTRATE WITH HEAT SINK, AND POWER MODULE*  
• *SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE, SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE MUNI DE DISSIPATEUR THERMIQUE, ET MODULE DE PUISSANCE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
TERASAKI Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
KUROMITSU Yoshirou, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 23/36** (11) **2 833 400 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769672.0 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059464 29.03.2013  
(87) WO 2013/147121 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083247
- (54) • *STROMMODULSUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STROMMODULSUBSTRATS MIT DEM KÜHLKÖRPER*  
• *POWER MODULE SUBSTRATE WITH HEAT SINK, AND METHOD FOR PRODUCING POWER MODULE SUBSTRATE WITH HEAT SINK*  
• *SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE MUNI DE DISSIPATEUR THERMIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE MUNI DE DISSIPATEUR THERMIQUE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

- (72) NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
ISHIZUKA Hiroya, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
NAGASE Toshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
KURUMITSU Yoshirou, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP  
EDO Masakazu, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP  
MIYAKE Hideyuki, Susono-shi Shizuoka 410-1127, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 23/36** (11) **2 833 401 A1**  
**H01L 23/40**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770305.4 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059469 29.03.2013  
(87) WO 2013/147124 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082997  
(54) • **LEISTUNGSMODULSUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER, LEISTUNGSMODULSUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER UND LEISTUNGSMODUL**  
• **POWER MODULE SUBSTRATE WITH HEAT SINK, POWER MODULE SUBSTRATE WITH COOLER, AND POWER MODULE**  
• **SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE MUNI DE DISSIPATEUR THERMIQUE, SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE MUNI DE REFROIDISSEUR, ET MODULE DE PUISSANCE**

- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
(72) NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
KURUMITSU Yoshirou, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 23/36** → (51) **CO8L 63/00**

**H01L 23/36** → (51) **H01L 23/14**

**H01L 23/40** → (51) **H01L 23/36**

- (51) **H01L 23/473** (11) **2 833 402 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767597.1 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059707 29.03.2013  
(87) WO 2013/147240 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079114  
(54) • **STRÖMUNGSWEGELEMENT SOWIE WÄRMETAUSCHER UND HALBLEITERVORRICHTUNG DAMIT**  
• **FLOW PATH MEMBER, AND HEAT EXCHANGER AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING SAME**  
• **ÉLÉMENT DE CHEMIN D'ÉCOULEMENT, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT CET ÉLÉMENT**  
(71) Kyocera Corporation, 6 Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) ABE, Yuichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
NABESHIMA, Yutaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
IWATA, Yoshitaka, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
MORI, Shogo, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
KAMIYAMA, Daizo, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H01L 23/473** (11) **2 833 403 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14178071.8 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 01.08.2013 US 201313956420  
(54) • **Kopfelement für elektronischen Kühler**  
• **Header for electronic cooler**  
• **Collecteur pour refroidisseur électronique**  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US  
(72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US  
Turney, Joseph, Amston, CT Connecticut 06231, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01L 25/07** (11) **2 833 404 A1**  
**H01L 25/18** **H02M 7/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769080.6 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/001804 15.03.2013  
(87) WO 2013/145619 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012072673  
21.08.2012 JP 2012182614  
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**

- (71) Fujii Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
(72) NAKAMURA, Hideyo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
HORIO, Masafumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H01L 25/07** (11) **2 833 405 A1**  
**H01L 25/18** **H02M 7/48**  
**H02M 7/5387** **H05K 1/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770354.2 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/056634 11.03.2013  
(87) WO 2013/146212 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012072673

- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**  
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
(72) IIZUKA, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
HORIO, Masafumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
NAKAMURA, Hideyo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01L 25/18** → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 27/14** (11) **2 833 406 A1**  
**H04N 5/232** **H04N 5/369**  
**H04N 101/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769765.2 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/051283 23.01.2013  
(87) WO 2013/145821 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074309  
(54) • **ABBILDUNGSELEMENT UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG**  
• **IMAGING ELEMENT AND IMAGING DEVICE**  
• **ÉLÉMENT D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
(72) TAKAHASHI Shu, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 27/14** → (51) **H04N 5/353**

**H01L 27/14** → (51) **H04N 5/369**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/353**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/355**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 833 407 A2**  
**H01L 51/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14168280.7 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.07.2013 KR 20130091063  
(54) • **Organische weißlichtemittierende Diodenvorrichtung**  
• **White organic light emitting diode device**  
• **Dispositif à diode électroluminescente organique blanche**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Shinhan, 140-748 Seoul, KR  
Ahn, Byungchul, Seoul, 151-800, KR  
Han, Changwook, 121-260 Seoul, KR  
Kim, Dohyung, 135-863 Seoul, KR  
Choi, Hongseok, 143-773 Seoul, KR  
Pieh, Sunghoon, 158-092 Seoul, KR



Tak, Yoonheung, 2072 Nambusunhwan-ro, Gwanak-gu Seoul, 151-800, KR  
Seo, Jeongdae, 406-802 Incheon, KR  
Jung, Youngkwan, 702-757 Daegu, KR  
Cho, Gwiyeong, 711-837 Daegu, KR  
Kam, Younseok, 135-519 Seoul, KR  
Kim, Taeshick, 44-732 Gyeonggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/872**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/40** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/423** (11) **2 833 408 A2**  
**H01L 29/788** **H01L 29/792**  
**H01L 29/66** **H01L 21/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14178063.5 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 US 201313954205  
(27) 30.07.2013 US 201313954205  
(54) • *Nichtflüchtige Speicherzelle mit geteiltem Gate*  
• *Split gate non-volatile memory cell*  
• *Cellule de mémoire non volatile à grille divisée*  
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) Winstead, Brian A., Austin, TX Texas 78756, US  
Hong, Cheong Min, Austin, TX Texas 78732, US  
Kang, Sung-Taeg, Austin, TX Texas 78759, US  
Loiko, Konstantin V., Austin, TX Texas 78735, US  
Yater, Jane A., Austin, TX Texas 78704, US  
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/51** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/423**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 833 409 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873344.1 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/002224 30.03.2012  
(87) WO 2013/145023 2013/40 03.10.2013  
(54) • *SILICIUMCARBID-FELDEFFEKTTTRANSISTOR*  
• *FIELD EFFECT SILICON CARBIDE TRANSISTOR*  
• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP EN CARBURE DE SILICIUM*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) MINE, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
SHIMAMOTO, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

HAMAMURA, Hirotaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 833 410 A2**  
**H01L 29/40** **H01L 29/51**  
**G06N 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 14178404.1 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 KR 20130089833  
(54) • *Nichtflüchtiger Speichertransistor, Vorrichtung damit und Verfahren zum Betrieb des Speichertransistors*  
• *Nonvolatile memory transistor, device including the same and method of operating the transistor*  
• *Transistor de mémoire non volatile, dispositif le comprenant et procédé d'utilisation du transistor*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Myoung-jae, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Seong-ho, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ho-jung, Gyeonggi-do, KR  
Park, Young-soo, Gyeonggi-do, KR  
Seo, David, Gyeonggi-do, KR  
Yoo, In-kyeong, Gyeonggi-do, KR  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **2 833 411 A2**  
**H01L 29/423** **H01L 29/10**  
**H01L 21/336** **H01L 21/763**

(25) En (26) En  
(21) 14190774.1 (22) 09.06.2004  
(84) DE FR IT  
(30) 13.06.2003 JP 2003170019  
04.03.2004 JP 2004061077  
(54) • *Halbleiteranordnung mit einem MIS-Transistor*  
• *Semiconductor device comprising a MIS transistor*  
• *Dispositif semi-conducteur comprenant un transistor MIS*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP  
(72) Shiraki, Satoshi, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP  
Nakayama, Yoshiaki, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP  
Mizuno, Shoji, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP  
Nakano, Takashi, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP  
Yamada, Akira, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE  
(62) 04013680.6 / 1 487 023

**H01L 29/786** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 29/788** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 29/792** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 29/84** → (51) **G01P 15/125**

(51) **H01L 29/872** (11) **2 833 412 A2**  
**H01L 29/06** **H01L 21/329**

(25) En (26) En  
(21) 14179127.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 KR 20130090052  
(54) • *Galliumnitridbasierte Schottky-Diode und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Gallium nitride-based Schottky diode and method of fabricating the same*  
• *Diode Schottky à base de nitrure de gallium et son procédé de fabrication*  
(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 65-16, Sandan-ro, 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR  
(72) Takeya, Motonobu, 425-851 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kang Nyung, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR  
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/068**

(51) **H01L 31/0304** (11) **2 833 413 A2**  
**H01L 31/0687** **H01L 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 14178623.6 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 JP 2013157477  
09.06.2014 JP 2014118296  
(54) • *Photovoltaische Zelle aus Verbindungshalbleiter*  
• *Compound photovoltaic cell*  
• *Cellule photovoltaïque de semi-conducteurs composés*  
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Sato, Shunichi, Tokyo 143-8555, JP  
Nishiyama, Nobuhiko, Tokyo 152-8550, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01L 31/04** (11) **2 833 414 A1**  
**H01L 31/18**

(25) Ko (26) En  
(21) 13787694.2 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004032 08.05.2013  
(87) WO 2013/169004 2013/46 14.11.2013  
(30) 08.05.2012 US 201261644278 P  
(54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *CELLULE SOLAIRE À COLORANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KANG, Tae-Sik, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 31/04** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 31/04** → (51) **H01M 14/00**



(51) **H01L 31/042** (11) **2 833 415 A1**  
**C08L 23/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767543.5 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/001659 13.03.2013  
(87) WO 2013/145602 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073949  
28.03.2012 JP 2012073951

(54) • **DICHTMATERIAL FÜR SOLARZELLEN  
UND SOLARZELLENMODUL**  
• **SOLAR CELL SEALING MATERIAL AND  
SOLAR CELL MODULE**  
• **MATÉRIAU DE SCELLEMENT DE  
CELLULE SOLAIRE, ET MODULE DE  
CELLULES SOLAIRES**  
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
7117, JP

Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kanda-  
mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485,  
JP

(72) IKENAGA, Shigenobu, Sodegaura-shi Chiba  
299-0265, JP  
TAKEUCHI, Fumito, Sodegaura-shi Chiba  
299-0265, JP  
ITO, Tomoaki, Sodegaura-shi Chiba 299-  
0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 833 416 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768783.6 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/057645 18.03.2013  
(87) WO 2013/146414 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080915  
26.11.2012 JP 2012258021

(54) • **SOLARZELLENMODUL MIT RÜCKSEI-  
TENKONTAKT**  
• **BACK CONTACT SOLAR CELL MODULE**  
• **MODULE DE CELLULES SOLAIRES TYPE  
À CONTACT ARRIÈRE**

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-  
chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP

(72) KAWASAKI Minoru, Tokyo 110-8560, JP  
MATSUMASA Kenji, Tokyo 110-8560, JP  
KUDO Shigeki, Tokyo 110-8560, JP  
YAMAMOTO Mayumi, Tokyo 110-8560, JP  
AKENO Yasutake, Tokyo 110-8560, JP  
NISHIZAWA Tomo, Tokyo 110-8560, JP  
OKUBO Toru, Tokyo 110-8560, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **B32B 27/00**

**H01L 31/042** → (51) **C08J 5/18**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 833 417 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872712.0 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/057873 27.03.2012  
(87) WO 2013/145116 2013/40 03.10.2013  
(54) • **ABDICHTFOLIE FÜR SOLARZELLENMO-  
DUL UND SOLARZELLENMODUL DAMIT**

• **SOLAR CELL MODULE SEALING FILM,  
AND SOLAR CELL MODULE USING SAME**  
• **FILM D'ÉTANCHÉITÉ DE MODULE DE  
CELLULE SOLAIRE ET MODULE DE  
CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT**

(71) C. I. Kasei Company, Limited, 18-1,  
Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8321, JP

(72) MIYOSHI Masanao, Tokyo 104-8321, JP  
SUGIYAMA Hitoshi, Tokyo 104-8321, JP  
KAWABE Junya, Tokyo 104-8321, JP  
HIRANO Tatsuya, Tokyo 104-8321, JP

(74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,  
GB

(51) **H01L 31/068** (11) **2 833 418 A1**  
**H01L 31/0216**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769811.4 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059174 28.03.2013  
(87) WO 2013/146973 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078930

(54) • **SOLARZELLENELEMENT**  
• **SOLAR CELL ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE**

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-  
cho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP

(72) MIYAMOTO Kouji, Kyoto-shi, Kyoto 612-  
8501, JP

AONO Shigeo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,  
JP  
HONJO Tomofumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-  
8501, JP

MIYAZAKI Shiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-  
8501, JP

TANAKA Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-  
8501, JP

NIIRA Koichiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,  
JP

KUROBE Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-  
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

**H01L 31/0687** → (51) **H01L 31/0304**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0304**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 833 419 A1**  
**H01L 33/48** **H01L 33/62**  
**H01L 33/64**

(25) En (26) En  
(21) 14178814.1 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 JP 2013158442  
27.06.2014 JP 2014133120

(54) • **Leiterrahmen, Leiterrahmen mit Harz da-  
ran, Harzverpackung, lichtemittierende  
Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung  
einer Harzverpackung**

• **Lead frame, lead frame with resin attached  
thereto, resin package, light emitting  
device, and method for manufacturing a  
resin package**

• **Grille de connexion, grille de connexion  
avec une résine fixée à celui-ci, boîtier en  
résine, dispositif électroluminescent et**

*procédé de fabrication d'un boîtier de  
résine*  
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka,  
Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-  
8601, JP

(72) Nakabayashi, Takuya, Anan-shi, Tokushima  
774-8601, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H01L 33/14** (11) **2 833 420 A1**  
**H01L 33/38** **H01L 33/42**

(25) En (26) En  
(21) 14172878.2 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.07.2013 TW 102127278

(54) • **Lichtemittierende Diodenstruktur**  
• **Light emitting diode structure**  
• **Structure de diode électroluminescente**

(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E.  
3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075  
Hsinchu, TW

(72) Chen, Bo-Yu, 300 Hsinchu City, TW  
Tsou, Po-Hung, 227 New Taipei City, TW  
Chou, Tzu-Hung, 320 Taoyuan County, TW

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-  
platz 1, 50667 Köln, DE

**H01L 33/32** → (51) **C30B 29/38**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 833 421 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14150911.7 (22) 13.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 JP 2013159346

(54) • **Lichtemittierendes Halbleiterbauelement  
und Herstellungsverfahren**  
• **Semiconductor light emitting device and  
method for manufacturing same**

• **Dispositif électroluminescent semi-  
conducteur et son procédé de fabrication**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, JP  
Kojima, Akihiro, Tokyo, JP

Shimada, Miyoko, Tokyo, JP  
Akimoto, Yosuke, Tokyo, JP

Shimoyoku, Miyuki, Tokyo, JP  
Furuyama, Hideto, Tokyo, JP

Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01L 33/48** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 833 422 A1**  
**F21V 9/08** **F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768008.8 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059611 29.03.2013

(87) WO 2013/147195 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080262

(54) • **LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVOR-  
RICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVOR-  
RICHTUNG**

- SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE, AND ILLUMINATION DEVICE
  - DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) SAKUTA, Hiroaki, Kanagawa 250-0862, JP KOHARA, Yuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/08**

---

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/00**

---

**H01L 41/047** → (51) **H01L 41/187**

---

**H01L 41/08** → (51) **C04B 35/462**

---

**H01L 41/08** → (51) **G01N 27/414**

---

**H01L 41/08** → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H01L 41/09** (11) **2 833 423 A1**  
**B41J 2/045** **B41J 2/055**  
**B41J 2/16** **H01L 41/187**  
**H01L 41/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13770253.6 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059612 29.03.2013  
(87) WO 2013/147196 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079470
- PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR, TINNENSTRAHLKOPF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOR
  - PIEZOELECTRIC ACTUATOR, INKJET HEAD, AND METHOD FOR MANUFACTURING PIEZOELECTRIC ACTUATOR
  - ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) IWASHITA, Shuzo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H01L 41/09** → (51) **H01L 41/187**

---

**H01L 41/09** → (51) **H04R 17/00**

---

**H01L 41/12** → (51) **G01L 1/12**

- (51) **H01L 41/187** (11) **2 833 424 A1**  
**B41J 2/045** **B41J 2/055**  
**B41J 2/16** **H01L 41/047**  
**H01L 41/09** **H01L 41/29**  
**H01L 41/314** **H01L 41/43**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768625.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/059177 28.03.2013  
(87) WO 2013/146975 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079442

- (54) • PIEZOELEKTRISCHES/ELEKTROSTRIKTIVES FILMELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN/ELEKTROSTRIKTIVEN FILMELEMENTS
- PIEZOELECTRIC/ELECTROSTRICTIVE FILM TYPE ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING PIEZOELECTRIC/ELECTROSTRICTIVE FILM TYPE ELEMENT
  - ÉLÉMENT DE TYPE DE FILM PIÉZOÉLECTRIQUE/ÉLECTRORESTRICTIF, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DE TYPE DE FILM PIÉZOÉLECTRIQUE/ÉLECTRORESTRICTIF
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) KOIZUMI Takaaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- HIBINO Tomohiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- EBIGASE Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H01L 41/187** (11) **2 833 425 A1**  
**B41J 2/045** **B41J 2/055**  
**B41J 2/16** **C04B 35/491**  
**H01L 41/09** **H01L 41/29**  
**H01L 41/314** **H01L 41/43**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769051.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059176 28.03.2013  
(87) WO 2013/146974 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079467
- PIEZOELEKTRISCHES/ELEKTROSTRIKTIVES FILMELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN/ELEKTROSTRIKTIVEN FILMELEMENTS
  - PIEZOELECTRIC/ELECTROSTRICTIVE FILM TYPE ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING PIEZOELECTRIC/ELECTROSTRICTIVE FILM TYPE ELEMENT
  - ÉLÉMENT DE TYPE DE FILM PIÉZOÉLECTRIQUE/ÉLECTRORESTRICTIF, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DE TYPE DE FILM PIÉZOÉLECTRIQUE/ÉLECTRORESTRICTIF
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) KOIZUMI Takaaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- HIBINO Tomohiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- EBIGASE Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 41/187** → (51) **C04B 35/462**

---

**H01L 41/187** → (51) **H01L 41/09**

---

**H01L 41/22** → (51) **H01L 41/09**

---

**H01L 41/257** → (51) **C04B 35/462**

---

**H01L 41/29** → (51) **H01L 41/187**

---

**H01L 41/314** → (51) **H01L 41/187**

---

**H01L 41/39** → (51) **C04B 35/462**

---

**H01L 41/43** → (51) **H01L 41/187**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 833 426 A2**  
**G02F 1/1333** **H01L 51/52**  
**H01L 27/32**
- (25) En (26) En  
(21) 14154706.7 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 31.07.2013 KR 20130091008
- Flexible Anzeigevorrichtung
  - Flexible display device
  - Dispositif d'affichage flexible
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kim, Jinkyu, Chungcheongbuk-do, KR Beom, Jingab, Chungcheongnam-do, KR Shim, Jinbo, Gyeonggi-do, KR Jung, Soyoun, Seoul, KR Ji, Yujin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 833 427 A1**  
**H01L 51/48**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13787335.2 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2013/004111 09.05.2013  
(87) WO 2013/169047 2013/46 14.11.2013  
(30) 09.05.2012 US 201261644536 P
- ORGANISCHE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
  - ORGANIC ELECTROCHEMICAL DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
  - DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ORGANIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, HangKen, Daejeon 305-380, KR KANG, Tae-Sik, Beavercreek, Ohio 45432, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 51/48** → (51) **H01L 51/42**

---

(51) **H01L 51/50** (11) **2 833 428 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12873428.2 (22) 31.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/073418 31.03.2012  
(87) WO 2013/143146 2013/40 03.10.2013
- ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
  - ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
  - DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd, Nanhai Road Neptunus Bldg. 22F A Block Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd., F/2 North Side Main Building of Huaye Company No.84 Dongbin Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518100, CN  
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
FENG, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
CHEN, Jixing, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
(74) Lenthall, Joseph, et al, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 51/50** (11) **2 833 429 A1**  
**C07C 255/35** **C07C 255/37**  
**C07D 471/04** **C07D 487/14**  
**C09K 11/06** **H05B 33/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767954.4 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/001947 22.03.2013  
(87) WO 2013/145667 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076217  
(54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-  
ZELEMENT  
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE  
ELEMENT  
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KAMBE, Emiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
NAKAMURA, Masato, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP  
YAMAMOTO, Hiroshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP  
MIZUTANI, Sayaka, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 51/50** → (51) **B32B 27/00**

**H01L 51/50** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 51/50** → (51) **C23C 14/34**

**H01L 51/50** → (51) **G02B 5/20**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/04**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/12**

**H01L 51/52** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 51/56** → (51) **B32B 7/06**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 833 430 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13178773.1 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Gehäuse für ein Batteriesystem  
• Housing for a battery system  
• Boîtier pour un système de batterie

(71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Frikusweg 1, 8141 Zettling, AT  
(72) KOJC, Miran, 2000 Maribor, SI  
PUCHER, Matthias, 8052 Graz, AT  
WÜNSCHE, Ralph, 8010 Graz, AT  
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 833 431 A1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0566**  
**H01M 10/0585**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768708.3 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058327 22.03.2013  
(87) WO 2013/146596 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081199  
(54) • MESSBATTERIEGEHÄUSE UND MESS-  
BATTERIE  
• TEST BATTERY CASE AND TEST  
BATTERY  
• BOÎTIER DE BATTERIE DE TEST ET  
BATTERIE DE TEST

(71) Eliiy Power Co., Ltd., 6-4 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) SAWANISHI, Keisuke, Tokyo 141-0032, JP  
HARA, Tomitaro, Tokyo 141-0032, JP  
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 2/04** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 2/08** → (51) **C09J 7/02**

**H01M 2/08** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 833 432 A2**  
**H01M 2/20**

(25) En (26) En  
(21) 13195841.5 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 US 201361860543 P  
20.11.2013 US 201314085015  
(54) • Batteriepack  
• Battery pack  
• Bloc-batteries

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Hu, Sunhye, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 833 433 A1**  
**H01M 2/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768205.0 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/055727 01.03.2013  
(87) WO 2013/146097 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075688  
(54) • SAMMELSCHIENENBEFESTIGUNGSVOR-  
RICHTUNG UND SAMMELSCHIENENBE-  
FESTIGUNGSVERFAHREN

• BUS BAR ATTACHMENT DEVICE AND  
BUS BAR ATTACHMENT METHOD  
• DISPOSITIF DE FIXATION DE BARRE  
OMNIBUS ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE  
BARRE OMNIBUS

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP

(72) KITAGAWA, Shinichiro, Kanagawa 243-0123, JP  
NAKAZAWA, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0035, JP

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 833 434 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/42**  
**H01M 10/44** **H01M 10/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770227.0 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/053600 07.02.2013  
(87) WO 2013/145917 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071471

(54) • GALVANISCHE EINHEIT, GALVANISCHE  
MODUL, ENERGIESPEICHERSYSTEM,  
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG,  
STROMVERSORGUNGSYSTEM UND  
ELEKTRISCHES FAHRZEUG  
• GALVANIC UNIT, GALVANIC MODULE,  
POWER STORAGE SYSTEM, ELEC-  
TRONIC EQUIPMENT, ELECTRIC POWER  
SYSTEM, AND ELECTRIC VEHICLE  
• UNITÉ GALVANIQUE, MODULE GALVA-  
NIQUE, SYSTÈME DE STOCKAGE  
D'ÉNERGIE, ÉQUIPEMENT ÉLECTRO-  
NIQUE, SYSTÈME À ÉNERGIE ÉLEC-  
TRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ISSHIKI, Ryota, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
INAKAWA, Tetsuo, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
INDEN, Munenori, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
TANABE, Ryo, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

TONOMURA, Yasuhiro, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
ENDO, Naruhiko, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
ONO, Hiroaki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
IKENO, Junpei, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP  
YOSHIZAWA, Noritsugu, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

(74) Müller & Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 833 435 A1**  
**H01H 85/02** **H01M 10/42**

(25) En (26) En  
(21) 14179061.8 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 KR 20130090935  
(54) • Sicherheitsvorrichtung für Batteriepack  
mit Einsatz-Typ-Trennelement



- Safety device for battery pack having inserted-typed disconnect member
  - Dispositif de sécurité pour bloc-batterie avec élément de déconnexion typé-intégré
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Taeyeop, 305-380 DAEJEON, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 833 436 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179067.5 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 KR 20130090872  
(54) • Batteriepack mit Struktur zur Montage an der Außenseite  
• Battery pack having structure for mounting to the outside  
• Bloc-batterie ayant une structure de montage pour l'extérieur
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, BumHyun, 305-380 DAEJEON, KR  
Kim, MinJung, 305-380 DAEJEON, KR  
Shin, Jin-Kyu, 305-380 DAEJEON, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/10** → (51) **B60K 1/04****H01M 2/10** → (51) **H01M 10/28****H01M 2/10** → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 833 437 A1**  
**H01M 4/13**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767450.3 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/058023 21.03.2013  
(87) WO 2013/146515 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074234  
(54) • PORÖSE MEMBRAN FÜR SEKUNDÄR-BATTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄR-BATTERIEN, SEPARATOR FÜR SEKUNDÄR-BATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE  
• POROUS MEMBRANE FOR SECONDARY BATTERIES, METHOD FOR PRODUCING SAME, ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERIES, SEPARATOR FOR SECONDARY BATTERIES, AND SECONDARY BATTERY  
• MEMBRANE POREUX POUR BATTERIES SECONDAIRES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ÉLECTRODE POUR BATTERIES SECONDAIRES, SÉPARATEUR POUR BATTERIES SECONDAIRES, ET BATTERIE SECONDAIRE
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) KANEDA, Takuya, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 833 438 A1**  
**B32B 27/32** **B32B 27/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767967.6 (22) 18.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057610 18.03.2013  
(87) WO 2013/146402 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078162  
(54) • BATTERIESEPARATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• BATTERY SEPARATOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• SÉPARATEUR DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (71) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, JP  
(72) MIZUNO, Naoki, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP  
IRIE, Michihiko, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP  
SHIMIZU, Ken, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 833 439 A1**  
**B32B 5/32** **B32B 27/32**  
**C08J 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769838.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059355 28.03.2013  
(87) WO 2013/147071 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074669  
28.03.2012 JP 2012074689  
11.04.2012 JP 2012090420  
11.04.2012 JP 2012090470  
(54) • PORÖSE FOLIE UND MEHRSCHICHTIGE PORÖSE FOLIE  
• POROUS FILM AND MULTILAYER POROUS FILM  
• FILM POREUX ET FILM POREUX MULTI-COUCHE
- (71) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) MURATA, Hiroshi, Tokyo 101-8101, JP  
HATAYAMA, Hiroshi, Tokyo 101-8101, JP  
UCHIDA, Yuki, Tokyo 101-8101, JP  
ISHIKAWA, Masaki, Tokyo 101-8101, JP  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H01M 2/16** → (51) **B32B 27/32****H01M 2/16** → (51) **C08J 9/00****H01M 2/16** → (51) **H01M 10/28****H01M 2/18** → (51) **H01M 10/28**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 833 440 A1**  
**H01M 2/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14179055.0 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 KR 20130090813  
(54) • Stapeltypbatteriepack mit Verbindungsglied aus unterschiedlichen Metallen

- Stacking type battery pack having connecting member made of different metals
  - Bloc-batterie de type à empilement ayant un élément de connexion constitué de métaux différents
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, BumHyun, 305-380 DAEJEON, KR  
Shin, Jin-Kyu, 305-380 DAEJEON, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10****H01M 2/30** → (51) **H01M 10/28****H01M 2/34** → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 833 441 A1**  
**H01M 4/14** **H01G 9/048**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13768533.5 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/072698 15.03.2013  
(87) WO 2013/143399 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 CN 201210082733  
(54) • ELEKTRODENPLATTE UND ELEKTRODENANORDNUNG, SPEICHERBATTERIE SOWIE KONDENSATOR MIT DER ELEKTRODENPLATTE  
• ELECTRODE PLATE AND ELECTRODE ASSEMBLY, STORAGE BATTERY, AND CAPACITOR COMPRISING ELECTRODE PLATE  
• PLAQUE D'ÉLECTRODE ET ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODE, BATTERIE DE STOCKAGE, ET CONDENSATEUR COMPRENANT UNE PLAQUE D'ÉLECTRODE
- (71) SHANGHAI ZULI NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD., No.2 Lane 31, Shitai Road, Baoshan district Shanghai 200942, CN  
(72) Yu, Hejun, Shanghai 201907, CN  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 833 442 A1**  
**H01M 4/04** **H01M 4/139**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769468.3 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/052894 07.02.2013  
(87) WO 2013/145876 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012070612  
(54) • AUSGANGSMATERIAL FÜR BATTERIE-ELEKTRODE  
• BATTERY ELECTRODE SOURCE MATERIAL  
• MATÉRIAU DE SOURCE D'ÉLECTRODE DE BATTERIE
- (71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
(72) UKITA, Akio, Kanagawa 2525298, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/02**

<i>H01M 4/10</i>	→ (51)	<i>H01M 4/78</i>
<i>H01M 4/13</i>	→ (51)	<i>H01M 2/16</i>
<i>H01M 4/13</i>	→ (51)	<i>H01M 4/02</i>
<i>H01M 4/13</i>	→ (51)	<i>H01M 4/62</i>
<i>H01M 4/13</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0565</i>
<i>H01M 4/131</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0525</i>
<i>H01M 4/133</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0525</i>

(51)	<i>H01M 4/134</i>	(11)	<b>2 833 443 A1</b>
	<i>H01M 4/38</i>		<i>H01M 4/66</i>
	<i>H01M 10/052</i>		<i>H01M 10/0566</i>
(25)	Ja	(26)	En
(21)	14761206.3	(22)	07.03.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

BA ME  
(86) JP 2014/056004 07.03.2014  
(87) WO 2014/136946 2014/37 12.09.2014  
(30) 08.03.2013 JP 2013047306  
(54) • *NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MATÉRIAU*

(71)	Sango Co., Ltd., 1-1, Miyashita Fukuta-cho, Miyoshi Aichi 470-0294, JP
(72)	IZUHARA, Kouichi, Miyoshi-shi Aichi 470-0224, JP DAIFUKU, Makoto, Miyoshi-shi Aichi 470-0224, JP OUCHI, Shunsuke, Miyoshi-shi Aichi 470-0224, JP
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

<i>H01M 4/139</i>	→ (51)	<i>H01M 4/02</i>
<i>H01M 4/139</i>	→ (51)	<i>H01M 4/525</i>
<i>H01M 4/139</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0565</i>
<i>H01M 4/1395</i>	→ (51)	<i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 4/14</i>	→ (51)	<i>H01M 4/02</i>
<i>H01M 4/24</i>	→ (51)	<i>H01M 10/28</i>
<i>H01M 4/36</i>	→ (51)	<i>H01M 4/38</i>
<i>H01M 4/36</i>	→ (51)	<i>H01M 4/505</i>
<i>H01M 4/36</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0525</i>

(51)	<i>H01M 4/38</i>	(11)	<b>2 833 444 A1</b>
	<i>H01M 4/36</i>		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	13767333.1	(22)	14.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(86)	JP 2013/057214		14.03.2013
(87)	WO 2013/146300		2013/40 03.10.2013
(30)	30.03.2012 JP 2012081956		

(54)	• <i>AKTIVMATERIALPARTIKELPULVER FÜR NEGATIVE ELEKTRODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM WASSERFREIEM ELEKTROLYT</i> • <i>NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL PARTICLE POWDER FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY</i> • <i>POUDRE DE PARTICULES DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DES BATTERIES RECHARGEABLES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ET BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX</i>
(71)	TODA KOGYO CORP., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
(72)	KONO, Yoshiteru, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP OGISU, Kenji, Tokyo 105-6123, JP HAYASHI, Kazuyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP IWAMI, Katsuji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP OKITA, Tomoko, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(74)	Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

<i>H01M 4/38</i>	→ (51)	<i>H01M 4/134</i>
<i>H01M 4/48</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0525</i>

(51)	<i>H01M 4/505</i>	(11)	<b>2 833 445 A1</b>
	<i>C01G 51/00</i>		<i>C01G 53/00</i>
	<i>H01M 4/36</i>		<i>H01M 4/525</i>
(25)	Ja	(26)	En
(21)	13767403.2	(22)	14.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(86)	JP 2013/057151		14.03.2013
(87)	WO 2013/146287		2013/40 03.10.2013
(30)	30.03.2012 JP 2012082386		

(54)	• <i>PARTIKELPULVER FÜR EIN POSITIV-ELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT</i> • <i>POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL PARTICLE POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY</i> • <i>POUDRE DE PARTICULES DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX</i>
(71)	TODA KOGYO CORP., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
(72)	YAMAMOTO, Manabu, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP NISHIKAWA, Daisuke, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP INOUE, Taisei, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP SASAKI, Osamu, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP SADAMURA, Hideaki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0847, JP
(74)	Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

<i>H01M 4/505</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0525</i>	
(51)	<i>H01M 4/525</i>	(11)	<b>2 833 446 A1</b>
	<i>H01M 4/139</i>		
(25)	Ko	(26)	En
(21)	13769009.5	(22)	29.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(86)	KR 2013/002616		29.03.2013
(87)	WO 2013/147537		2013/40 03.10.2013
(30)	31.03.2012 KR 20120033647		

(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENAKTIVMATERIALVORLÄUFERS FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER KATHODENAKTIVMATERIALVORLÄUFERS FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT</i> • <i>METHOD FOR PREPARING CATHODE ACTIVE MATERIAL PRECURSOR FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, CATHODE ACTIVE MATERIAL PRECURSOR FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY PREPARED THEREBY, AND CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY CONTAINING SAME</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM PRÉPARÉ PAR CELUI-CI ET MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE CONTENANT</i>
(71)	IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 17 Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72)	SUN, Yang-Kook, Seoul 135-280, KR
(74)	Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

<i>H01M 4/525</i>	→ (51)	<i>H01M 4/505</i>
<i>H01M 4/525</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0525</i>
<i>H01M 4/583</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0525</i>
<i>H01M 4/587</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0525</i>

(51)	<i>H01M 4/62</i>	(11)	<b>2 833 447 A1</b>
	<i>C08F 210/06</i>		<i>C08F 214/06</i>
	<i>H01M 10/0566</i>		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	13768555.8	(22)	28.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(86)	JP 2013/059369		28.03.2013
(87)	WO 2013/147077		2013/40 03.10.2013
(30)	28.03.2012 JP 2012072861		
(54)	• <i>BINDER FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG</i> • <i>BINDER FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICE</i> • <i>LIANT POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ</i>		
(71)	Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP		
(72)	TOYODA, Mizuna, Tokyo 100-8405, JP		
	KOSE, Takehiro, Tokyo 100-8405, JP		



NAGAI, Hiroki, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **2 833 448 A1**  
**H01M 4/13**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769208.3 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058153 21.03.2013  
(87) WO 2013/146548 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069222

(54) • *VERBUNDSTOFFTEILCHEN FÜR NEGATIVE ELEKTRODEN VON SEKUNDÄRBATTERIEN, VERWENDUNG DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITE PARTICLES FOR NEGATIVE ELECTRODES OF SECONDARY BATTERIES, USE OF SAME, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND BINDER COMPOSITION*  
• *PARTICULES COMPOSITES POUR ÉLECTRODES NÉGATIVES DE BATTERIES SECONDAIRES, LEUR UTILISATION, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION DE LIANT*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) OOTANI, Yuuko, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/78** (11) **2 833 449 A1**  
**H01M 4/10** **H01M 6/10**

(25) De (26) De  
(21) 13178468.8 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Elektrochemische Zelle mit einer als Hohlzylinder ausgebildeten positiven und einer darin angeordneten negativen Elektrode*  
• *Electrochemical cell with a positive electrode in the form of a hollow cylinder and a negative electrode assembled therein*  
• *Cellule électrochimique dotée d'une électrode positive configurée sous forme de cylindre creux et d'une électrode négative disposée à l'intérieur*

(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE  
(72) Brenner, Rolf, 73479 Ellwangen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01M 4/88** (11) **2 833 450 A1**  
**C04B 35/52** **H01M 4/96**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767284.6 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059565 29.03.2013

(87) WO 2013/147174 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079928  
25.07.2012 JP 2012164774

(54) • *PORÖSES ELEKTRODENBASIS-MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORLÄUFERFOLIE*  
• *POROUS ELECTRODE BASE MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND PRECURSOR SHEET*  
• *MATIÈRE DE BASE À ÉLECTRODE POREUSE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET FEUILLE DE PRÉCURSEUR*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) TATSUNO Hiroto, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/88** (11) **2 833 451 A1**  
**H01M 4/90** **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767578.1 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/057777 19.03.2013  
(87) WO 2013/146453 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069518

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENKATALYSATORS FÜR BRENNSTOFFZELLEN, ELEKTRODENKATALYSATOR FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE CATALYST FOR FUEL CELLS, ELECTRODE CATALYST FOR FUEL CELLS, AND USE OF SAME*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR DES PILES À COMBUSTIBLE, CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR PILES À COMBUSTIBLE ET UTILISATION DE CE DERNIER*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) MONDEN, Ryuji, Tokyo 105-8518, JP  
IMAI, Takuya, Tokyo 105-8518, JP  
ITO, Yuji, Tokyo 105-8518, JP  
LEE, Kunchan, Tokyo 105-8518, JP  
SATO, Takashi, Tokyo 105-8518, JP

(74) Tack, Jens, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H01M 4/90** → (51) **H01M 4/88**

**H01M 4/96** → (51) **H01M 4/88**

**H01M 6/10** → (51) **H01M 4/78**

**H01M 6/18** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 6/40** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 833 452 A1**  
**C04B 35/48** **H01B 1/06**  
**H01M 8/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767856.1 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058744 26.03.2013  
(87) WO 2013/146765 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074254

(54) • *FESTELEKTROLYT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN FESTELEKTROLYTEN, FESTELEKTROLYTLAMINAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS FESTELEKTROLYTLAMINAT UND BRENNSTOFFZELLE*

• *SOLID ELECTROLYTE, MANUFACTURING METHOD FOR SOLID ELECTROLYTE, SOLID ELECTROLYTE LAMINATE, MANUFACTURING METHOD FOR SOLID ELECTROLYTE LAMINATE, AND FUEL CELL*  
• *ELECTROLYTE SOLIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTROLYTE SOLIDE, STRATIFIÉ D'ÉLECTROLYTE SOLIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉ D'ÉLECTROLYTE SOLIDE, ET PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) HIRAIWA, Chihiro, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

YAMAGUCHI, Atsushi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
MIZUHARA, Naho, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

UDA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
HAN, Donglin, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

KURAMITSU, Akiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 833 453 A1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769093.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059253 28.03.2013  
(87) WO 2013/147020 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078688  
30.03.2012 JP 2012078689

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND ABGEDICHTETE BRENNSTOFFZELLE*  
• *RUBBER COMPOSITION AND SEALED FUEL CELL*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PILE À COMBUSTIBLE SCELLÉE DE MANIÈRE ÉTANCHE*

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP

(72) YAMAMOTO Kenji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
HAYASHI Hirokazu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

KITA Shinji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 833 454 A1**  
**C04B 35/48** **H01B 1/06**  
**H01M 8/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770082.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058746 26.03.2013



- (87) WO 2013/146767 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074256  
(54) • FESTELEKTROLYTLAMINAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FESTELEKTROLYTLAMINAT UND BRENNSTOFFZELLE  
• SOLID ELECTROLYTE LAMINATE, MANUFACTURING METHOD FOR SOLID ELECTROLYTE LAMINATE, AND FUEL CELL  
• STRATIFIÉ D'ÉLECTROLYTE SOLIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉ D'ÉLECTROLYTE SOLIDE, ET PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) HIRAIWA, Chihiro, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP  
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
YAMAGUCHI, Atsushi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
MIZUHARA, Naho, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
UDA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
NODA, Yohei, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01M 8/02** → (51) **C09J 175/06**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 833 455 A1**  
**C01B 3/38** **H01M 8/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13740198.0 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/000053 10.01.2013  
(87) WO 2013/145500 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075750  
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM  
• FUEL CELL SYSTEM  
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TAKAHASHI, Manabu, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
KATOU, Motomichi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
KIHARA, Masato, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 833 456 A1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767750.6 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057586 18.03.2013  
(87) WO 2013/146396 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012072947  
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT SEKUNDÄRBATTERIE  
• SECONDARY BATTERY FUEL CELL SYSTEM  
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE DE BATTERIE SECONDAIRE

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) UEYAMA Masayuki, Tokyo 100-7015, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **H01M 8/06** (11) **2 833 457 A1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769022.8 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001965 22.03.2013  
(87) WO 2013/145674 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012070089  
(54) • BRENNSTOFFZELLENMODUL UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM  
• FUEL CELL MODULE AND FUEL CELL SYSTEM  
• MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) SATO, Yasushi, Tokyo 100-8162, JP  
MIYOSHI, Kota, Tokyo 100-8162, JP  
NAKAGAWA, Kojiro, Tokyo 100-8162, JP  
KOBORI, Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/88**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 833 458 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770202.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/002188 29.03.2013  
(87) WO 2013/145783 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081526  
(54) • LAMINIERUNGSVORRICHTUNG UND LAMINIERUNGSVERFAHREN  
• LAMINATION APPARATUS AND LAMINATION METHOD  
• APPAREIL DE STRATIFICATION ET PROCÉDÉ DE STRATIFICATION
- (71) Nagano Automation Co., Ltd., 401 Shimomurako, Ueda-shi, Nagano 386-0406, JP
- (72) YAMAURA, Seiji, Ueda-shi Nagano 386-0406, JP  
MIYAZAKI, Tsukasa, Ueda-shi Nagano 386-0406, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 833 459 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14155537.5 (22) 18.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 KR 20130091086  
(54) • Sekundärbatterie  
• Secondary battery  
• Batterie secondaire
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Gijeung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Hong-Jeong, Yongin-si, KR  
Lee, Jong-Ki, Yongin-si, KR  
Chang, Seok-Gyun, Yongin-si, KR  
Kwak, Eun-Ju, Yongin-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 833 460 A1**  
**H01M 10/052** **H01M 2/02**  
**H01M 2/04** **H01M 2/08**  
H01M 4/38

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14178837.2 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 FR 1301831  
(54) • Lithium-Mikrobatterie mit Schutzhülle  
• Lithium microbattery protected by a cover  
• Microbatterie au lithium protégée par un capot
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Bedjaoui, Messaoud, 38340 Voreppe, FR  
Desre, Hermance, 38000 Grenoble, FR  
Ennajdaoui, Aboubakr, 38950 Saint Martin le Vinoux, FR  
Poulet, Sylvain, 38110 Saint Victor de Cessieu, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 833 461 A1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0562**  
**H01M 10/0585** **H01M 6/18**  
**H01M 6/40** **H01M 4/1395**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14178955.2 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 FR 1301817  
(54) • Herstellungsverfahren einer Lithium-Mikrobatterie  
• Method of manufacturing a lithium microbattery  
• Procédé de fabrication d'une microbatterie au lithium
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Oukassi, Sami, 38120 Saint-Egrève, FR  
Bazin, Arnaud, 38600 FONTAINE, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0566**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 833 462 A1**  
**H01M 4/587**

(25) Zh (26) En  
(21) 12873283.1 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/073186 28.03.2012

(87) WO 2013/143085 2013/40 03.10.2013

(54) • **BATTERIE MIT FESTELEKTROLYT**  
• **SOLID ELECTROLYTE BATTERY**  
• **BATTERIE À ÉLECTROLYTE SOLIDE**

(71) Ocean's King Lighting Science&Technology  
Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg.  
Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen,  
Guangdong 518054, CN

Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering  
Co., Ltd., Dongbin Road No.84 Main  
Building of Huaye Company F/2 North Side  
Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518054,  
CN

(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong  
518054, CN

ZHONG, Linglong, Shenzhen Guangdong  
518054, CN

WANG, Yaobing, Shenzhen Guangdong  
518054, CN

(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 833 463 A1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525** **H01M 4/587**  
**H01M 4/62**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767398.4 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057127 14.03.2013

(87) WO 2013/146285 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 JP 2012069333

(54) • **LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE**  
• **LITHIUM-ION SECONDARY CELL**  
• **CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION**

(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1  
Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa  
252-0012, JP

(72) TANJO, Yuji, Zama-shi Kanagawa 252-0012,  
JP

TAKAHASHI, Yukinori, Zama-shi Kanagawa  
252-0012, JP

NIIDA, Yoshihiro, Zama-shi Kanagawa 252-  
0012, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 833 464 A1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/48**  
**H01M 4/583** **H01M 10/058**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769179.6 (22) 26.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002052 26.03.2013

(87) WO 2013/145721 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080238

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSS-  
RIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN  
ZU IHRER HERSTELLUNG**

• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE  
SECONDARY CELL AND METHOD FOR  
MANUFACTURING SAME**

• **CELLULE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE  
NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION DE CELLE-CI**

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TSUJI, Tomoki, Osaka-shi Osaka 540-6207,  
JP

SHIRANE, Takayuki, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP

MINO, Shinji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 833 465 A1**  
**H01M 4/131** **H01M 4/133**  
**H01M 4/04** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/02** **H01M 10/0562**  
**H01M 10/0585**

(25) En (26) En  
(21) 14178881.0 (22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 JP 2013158798

(54) • **All-Solid-State-Zelle**  
• **All-solid-state cell**  
• **Cellule à l'état solide**

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Otsuka, Haruo, Nagoya-city,, Aichi 467-  
8530, JP

Hashimoto, Naomi, Nagoya-city,, Aichi 467-  
8530, JP

Yoshida, Toshihiro, Nagoya-city,, Aichi 467-  
8530, JP

Kitoh, Kenshin, Nagoya-city,, Aichi 467-  
8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 10/0562**→ (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/0565** (11) **2 833 466 A1**  
**H01M 4/13** **H01M 4/62**  
**H01M 10/052**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767533.6 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058928 27.03.2013

(87) WO 2013/146850 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012079912

(54) • **LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY**  
• **BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION**

(71) Kojima Industries Corporation, 30,  
Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi  
471-0875, JP

(72) NOGUCHI, Masumi, Toyota-shi Aichi 471-  
0875, JP

(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP 33  
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01M 10/0565** (11) **2 833 467 A1**  
**H01M 4/139** **H01M 4/62**  
**H01M 10/052** **H01M 10/058**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767951.0 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058929 27.03.2013

(87) WO 2013/146851 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012079912  
11.04.2012 JP 2012089819

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINER LITHIUM-IONEN-  
SEKUNDÄRBATTERIE**

• **PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING  
LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-  
TION DE BATTERIE SECONDAIRE AU  
LITHIUM-ION**

(71) Kojima Industries Corporation, 30,  
Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi  
471-0875, JP

(72) NOGUCHI, Masumi, Toyota-shi Aichi 471-  
0875, JP

(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP 33  
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01M 10/0566** (11) **2 833 468 A1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0567**  
**H01M 10/0568** **H01M 10/0569**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767966.8 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057445 15.03.2013

(87) WO 2013/146359 2013/40 03.10.2013

(30) 27.03.2012 JP 2012071067  
27.03.2012 JP 2012071068

22.10.2012 JP 2012233286  
07.02.2013 JP 2013022593

(54) • **WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG  
FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHI-  
UM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**

• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION  
FOR SECONDARY BATTERIES AND  
LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**

• **SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON  
AQUEUX POUR BATTERIES SECON-  
DAIRES ET BATTERIE SECONDAIRE AU  
LITHIUM-ION**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8405, JP

(72) ONOZAKI, Yu, Tokyo 100-8405, JP  
ENTA, Toyokazu, Tokyo 100-8405, JP

IWAYA, Masao, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**H01M 10/0566**→ (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0566**→ (51) **H01M 4/134**

**H01M 10/0566**→ (51) **H01M 4/62**

**H01M 10/0567**→ (51) **H01M 10/0566**

**H01M 10/0568**→ (51) **H01M 10/0566**

**H01M 10/0569**→ (51) **C07F 9/24**

**H01M 10/0569**→ (51) **H01M 10/0566**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 10/0585**→ (51) **H01M 2/02**

<b>H01M 10/0585</b> → (51) <b>H01M 10/04</b>	
<b>H01M 10/12</b> → (51) <b>H01M 4/02</b>	
(51) <b>H01M 10/28</b> (11) <b>2 833 469 A1</b>	
<b>H01M 2/10</b> <b>H01M 2/16</b>	
<b>H01M 2/18</b> <b>H01M 2/30</b>	
<b>H01M 4/24</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12873422.5 (22) 18.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/082849 18.12.2012	
(87) WO 2013/145468 2013/40 03.10.2013	
(30) 30.03.2012 JP 2012083294	
(54) • <b>UMKEHRBARE BRENNSTOFFZELLE UND UMKEHRBARES BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM</b>	
• <b>REVERSIBLE FUEL CELL AND REVERSIBLE FUEL CELL SYSTEM</b>	
• <b>PILE À COMBUSTIBLE RÉVERSIBLE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE RÉVERSIBLE</b>	
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP Exergy Power Systems, Inc., Komaba Open Laboratory 501 The University of Tokyo 6-1, Komaba 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8904, JP	
(72) TSUTSUMI, Atsushi, Tokyo 113-8654, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>H01M 10/42</b> (11) <b>2 833 470 A1</b>	
<b>H01M 2/10</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12872718.7 (22) 20.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/008153 20.12.2012	
(87) WO 2013/145058 2013/40 03.10.2013	
(30) 29.03.2012 JP 2012078373	
(54) • <b>VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE PLATINE EINER BATTERIEEINHEIT</b>	
• <b>INTERLOCKING DEVICE FOR BATTERY UNIT BOARD</b>	
• <b>DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE TABLEAU D'UNITÉS BATTERIE</b>	
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP	
(72) KAWANA, Shigenori, Tokyo 1058001, JP KIKUCHI, Shuji, Tokyo 1058001, JP KAWASHIMA, Sakae, Tokyo 1058001, JP MATSUNO, Yosuke, Tokyo 1058001, JP	
(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	
<b>H01M 10/42</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/44</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 10/44</b> → (51) <b>H02J 7/34</b>	
<b>H01M 10/48</b> → (51) <b>H01C 13/00</b>	
<b>H01M 10/48</b> → (51) <b>H02J 7/34</b>	
<b>H01M 10/50</b> → (51) <b>H01C 13/00</b>	
<b>H01M 10/50</b> → (51) <b>H01M 2/10</b>	
<b>H01M 12/06</b> → (51) <b>H02N 3/00</b>	

<b>H01M 12/08</b> → (51) <b>H02N 3/00</b>	
(51) <b>H01M 14/00</b> (11) <b>2 833 471 A1</b>	
<b>C07D 209/18</b> <b>C07D 209/58</b>	
<b>C07D 417/14</b> <b>H01L 31/04</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 13767535.1 (22) 27.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/059113 27.03.2013	
(87) WO 2013/146933 2013/40 03.10.2013	
(30) 30.03.2012 JP 2012082726	
(54) • <b>FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</b>	
• <b>DYE-SENSITIZED SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING SAME</b>	
• <b>CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR UN COLORANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE</b>	
(71) ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP	
(72) HIROSE Sadakazu, Moriyama-shi Shiga 524-8501, JP	
OKAMOTO Toshiyuki, Moriyama-shi Shiga 524-8501, JP	
MATSUNE Miwa, Moriyama-shi Shiga 524-8501, JP	
YANO Toru, Tokyo 116-8554, JP	
OSADA Hiroyuki, Tokyo 116-8554, JP	
AOYAMA Yohei, Tokyo 116-8554, JP	
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	
<b>H01M 14/00</b> (11) <b>2 833 472 A1</b>	
<b>C09B 23/00</b> <b>H01L 31/04</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 13769442.8 (22) 29.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/059501 29.03.2013	
(87) WO 2013/147145 2013/40 03.10.2013	
(30) 30.03.2012 JP 2012079355	
(54) • <b>FARBSTOFFSENSIBILISIERTES FOTOLEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT</b>	
• <b>DYE-SENSITIZED PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT</b>	
• <b>ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE SENSIBILISÉ PAR UN COLORANT</b>	
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) KANEKO Masayoshi, Tokyo 115-8588, JP SHIGAKI Koichiro, Tokyo 115-8588, JP	
INOUE Teruhisa, Tokyo 115-8588, JP	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
<b>H01P 1/205</b> (11) <b>2 833 473 A1</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 12874984.3 (22) 18.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2012/086836 18.12.2012	
(87) WO 2013/159545 2013/44 31.10.2013	
(30) 28.04.2012 CN 201210132184	
(54) • <b>ABSTIMMBARES FILTER UND DUPLEXER MIT DEM ABSTIMMBAREN FILTER</b>	
• <b>ADJUSTABLE FILTER AND DUPLEXER COMPRISING THE ADJUSTABLE FILTER</b>	

• <b>FILTRE RÉGLABLE ET DUPLEXEUR COMPRENANT LE FILTRE RÉGLABLE</b>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ZHOU, Yanzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>H01P 5/02</b> → (51) <b>H02J 17/00</b>	
<b>H01P 7/10</b> → (51) <b>H02J 17/00</b>	
(51) <b>H01Q 1/12</b> (11) <b>2 833 474 A1</b>	
<b>H01Q 1/24</b> <b>H01Q 21/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13306092.1 (22) 29.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Antennenanordnung mit optisch transparentem Paneel mit einem geformten Reflektor</b>	
• <b>Optically transparent panel antenna assembly comprising a shaped reflector</b>	
• <b>Ensemble antenne à panneau optiquement transparent comprenant un réflecteur conformé</b>	
(71) Bouygues Telecom, 37-39, rue Boissière, 75116 Paris, FR	
Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338 No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN	
(72) Motta-Cruz, Eduardo, 44800 Saint Herblain, FR	
Garcia, Pierre-Antoine, 35700 Rennes, FR	
Harel, Jean-Pierre, 22300 Lannion, FR	
Corneec, David, 22450 Hengoat, FR	
Julien, Thomas, 22300 Lannion, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
<b>H01Q 1/22</b> → (51) <b>G06F 1/16</b>	
<b>H01Q 1/22</b> → (51) <b>H01Q 1/48</b>	
<b>H01Q 1/24</b> → (51) <b>G06F 1/16</b>	
<b>H01Q 1/24</b> → (51) <b>H04W 88/00</b>	
<b>H01Q 1/32</b> → (51) <b>H01Q 21/29</b>	
(51) <b>H01Q 1/38</b> (11) <b>2 833 475 A1</b>	
<b>H01Q 9/26</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14167338.4 (22) 07.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.07.2013 TW 102214212 U	
(54) • <b>Dipolantenne</b>	
• <b>Dipole antenna</b>	
• <b>Antenne dipôle</b>	
(71) Compal Broadband Networks Inc., No.581, Ruiguang Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW	
(72) Lin, Shing-Chiang, 30265 Hsinchu County, TW	
Hsu, Liang-San, 30265 Hsinchu County, TW	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
<b>H01Q 1/38</b> → (51) <b>H01Q 9/02</b>	



(51) **H01Q 1/48** (11) **2 833 476 A1**  
**G01F 1/00** **G08C 17/00**  
**H01Q 1/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767755.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/002051 26.03.2013  
(87) WO 2013/145720 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076600  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER  
DURCHFLUSSMENGE**  
• **FLOW VOLUME MEASURING  
APPARATUS**  
• **APPAREIL DE MESURE DE VOLUME  
D'ÉCOULEMENT**  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) MATSUMOTO, Takayuki, 2-1-61, Shiromi  
Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
YOSHIKAWA, Yoshishige, 2-1-61, Shiromi  
Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 9/02**

(51) **H01Q 9/02** (11) **2 833 477 A1**  
**G06K 19/07** **H01Q 1/38**  
**H01Q 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873036.3 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/058733 30.03.2012  
(87) WO 2013/145311 2013/40 03.10.2013  
(54) • **RFID-ETIKETT**  
• **RFID TAG**  
• **ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR  
RADIOFRÉQUENCE**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(72) KAI, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-  
8588, JP  
(74) Reichl, Philipp, Haseltine Lake LLP 5th Floor  
Lincoln House 300 High Holborn, London  
WC1V 7JH, GB

**H01Q 9/04** → (51) **G06F 1/16**

**H01Q 9/26** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 9/28** → (51) **H01Q 21/29**

**H01Q 9/30** → (51) **G06F 1/16**

**H01Q 9/42** → (51) **G06F 1/16**

(51) **H01Q 17/00** (11) **2 833 478 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13727955.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) ES 2013/070201 26.03.2013  
(87) WO 2013/144410 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12382128  
(54) • **DÄMPFER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE  
STRAHLUNG**  
• **ELECTROMAGNETIC RADIATION  
ATTENUATOR**

• **ATTÉNUATEUR DE RAYONNEMENTS  
ÉLECTROMAGNÉTIQUES**  
(71) Micromag 2000, S.L., c/ Jose Abascal nr.  
53-3, 28003 Madrid, ES  
(72) GORRITI GONZÁLEZ, Ainhoa, E-28003  
Madrid, ES  
CORTINA BLANCO, Daniel, E-28003 Madrid,  
ES  
DE LA SIERRA FLORES, María, E-28003  
Madrid, ES  
CALVO ROBLEDO, Javier, E-28003 Madrid,  
ES  
GÓMEZ ROBLEDO, Juan José, E-28003  
Madrid, ES  
MARÍN PALACIOS, Pilar, E-28232 Las Rozas  
(Madrid), ES  
HERNANDO GRANDE, Antonio, E-28232 Las  
Rozas (Madrid), ES  
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010  
Madrid, ES

**H01Q 21/28** → (51) **G06F 1/16**

(51) **H01Q 21/29** (11) **2 833 479 A1**  
**H01Q 25/00** **H01Q 9/28**  
**H01Q 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13179099.0 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Antennensystem für ein Fahrzeug**  
• **Antenna system for a vehicle**  
• **Système d'antenne pour véhicule**  
(71) Advanced Automotive Antennas, S.L., Gran  
Via Carlos III, 98 5ª planta, 08028 Barcelona,  
ES  
(72) Martinez Ortigosa, Enrique, 08028 Barcelo-  
na, ES  
Quintero Illera, Ramiro, 08028 Barcelona, ES  
Tantina Cuni, Laura, 08028 Barcelona, ES  
Sanz Arronte, Alfonso, 08028 Barcelona, ES  
Mogas Fabre, Pere, 08028 Barcelona, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid,  
ES

**H01Q 25/00** → (51) **H01Q 21/29**

**H01R 9/03** → (51) **H01R 13/652**

**H01R 12/55** → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 12/71** (11) **2 833 480 A1**  
**H01R 12/55**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768161.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/000510 30.01.2013  
(87) WO 2013/145521 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074033  
(54) • **ELEKTRODRAHT-SUBSTRAT-VERBINDER**  
• **ELECTRIC WIRE-SUBSTRATE  
CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR DE SUBSTRAT DE FIL  
ÉLECTRIQUE**  
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-  
2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo  
150-0043, JP  
(72) SHIMOJI, Kenichi, Shibuya-ku, Tokyo  
1500043, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333  
München, DE

(51) **H01R 12/71** (11) **2 833 481 A1**  
**H01R 13/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14179215.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.08.2013 JP 2013161225  
(54) • **Kontakt**  
• **Contact**  
• **Contact**  
(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-  
Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8630, JP  
(72) Kiryu, Koichi, Shimotakai-gun, Nagano 389-  
2500, JP  
Kobayashi, Mitsuru, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-8630, JP  
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300  
High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01R 12/75** → (51) **H01R 13/639**

**H01R 13/11** → (51) **H01H 1/38**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 13/639**

**H01R 13/18** → (51) **H01H 1/38**

(51) **H01R 13/24** (11) **2 833 482 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14177867.0 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 FR 1357601  
(54) • **Kontaktorgan zwischen einer Halterung  
und einer Vorrichtung, und elektrischer  
Anschluss, der ein solches Kontaktorgan  
umfasst**  
• **Contact member between a support and a  
device and electric connector comprising  
such a contact member**  
• **Organe de contact entre un support et un  
dispositif et connecteur électrique  
comprenant un tel organe de contact.**  
(71) Hypertac S.A., 31, rue Isidore Maille, 76410  
Saint-Aubin-les-Elbeuf, FR  
(72) Retho, Patrice, 76500 ELBEUF, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

**H01R 13/24** → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 13/512** (11) **2 833 483 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13401084.2 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Elektrischer Winkelrundsteckverbinder mit  
zwei Gehäuseschalenteilen**  
• **Angled electrical round plug connector  
with two housing shell parts**  
• **Connecteur à fiche électrique à angle  
arrondi doté de deux pièces de coque de  
boîtier**  
(71) Coninvers GmbH, Heisenbergstrasse 1,  
71083 Herrenberg, DE  
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-  
tet.  
*The inventor has agreed to waive his enti-  
tlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/652**

(51) **H01R 13/639** (11) **2 833 484 A1**  
**H01R 12/75** **H01R 13/11**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769589.6 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000707 08.02.2013  
(87) WO 2013/145527 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072085  
09.11.2012 JP 2012247408  
(54) • **ELEKTRODRAHT-ZU-SUBSTRAT-VERBIN-  
DER**  
• **ELECTRIC WIRE-TO-SUBSTRATE  
CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE FIL À  
SUBSTRAT**

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) URANO, Tetsu, Tokyo 1500043, JP  
KUDO, Takaaki, Tokyo 1500043, JP

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H01R 13/639** (11) **2 833 485 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769934.4 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054129 20.02.2013  
(87) WO 2013/145947 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078145  
(54) • **NETZSTECKER**  
• **POWER SUPPLY CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR D'ALIMENTATION ÉLEC-  
TRIQUE**

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) TORATANI, Tomoaki, Tokyo 100-8322, JP  
TAKAHASHI, Naomi, Tokyo 100-8322, JP  
OSHIMA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8322, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/6464** (11) **2 833 486 A1**  
**H01R 13/6467** **H01R 24/64**

(25) De (26) De  
(21) 14161609.4 (22) 25.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 DE 102013108131  
(54) • **Kontaktsatz mit Kompensation des Nah-  
nebensprechens für eine Anschluss-  
buchse**  
• **Contact set for a connector socket**  
• **Jeu de contacts pour une douille de  
raccordement**

(71) MCQ TECH GmbH, Ottilienweg 9, 78176 Blumberg, DE

(72) Müller, Hartmut, 78199 Bräunlingen, DE  
Padditz, Florian, 78234 Engen, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H01R 13/6466** (11) **2 833 487 A1**  
**H01R 24/64** **H01R 13/66**

(25) De (26) De  
(21) 14176103.1 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 DE 102013108130  
(54) • **Kontaktsatz für eine Anschlussbuchse**  
• **Contact set for a connector socket**  
• **Jeu de contacts pour une douille de  
raccordement**

(71) MCQ TECH GmbH, Ottilienweg 9, 78176 Blumberg, DE

(72) Müller, Hartmut, 78199 Bräunlingen, DE  
Padditz, Florian, 78234 Engen, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**H01R 13/6467** → (51) **H01R 13/6464**

**H01R 13/648** → (51) **G02B 6/42**

(51) **H01R 13/652** (11) **2 833 488 A1**  
**H01R 43/048** **H01R 13/6593**  
**H01R 9/03** **H01R 13/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768509.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058716 26.03.2013  
(87) WO 2013/146751 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069582  
(54) • **STRUKTUR ZUR VERBINDUNG EINES  
GEFLOCHTENEN SCHIRMVERKABELUNG  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR  
SCHIRMKABELSTRANG**

• **STRUCTURE FOR CONNECTING BRAIDED  
SHIELD WIRING AND METHOD FOR  
MANUFACTURING SHIELD-WIRE  
HARNES**

• **STRUCTURE PERMETTANT DE  
RACCORDER UN CÂBLAGE DE PROTEC-  
TION TRESSÉ ET PROCÉDÉ PERMET-  
TANT DE FABRIQUER UN FAISCEAU DE  
FILS DE PROTECTION**

(71) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) ISHIKAWA, Kohki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) YATOUGO, Isamu, Tokyo 135-8512, JP  
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01R 13/6593** → (51) **H01R 13/652**

(51) **H01R 13/6596** (11) **2 833 489 A2**  
**H05K 9/00** **H01R 13/6599**

(25) En (26) En  
(21) 13199639.9 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 JP 2013156623  
(54) • **Elektronisches Vorrichtungsmo-  
dul**  
• **Electronic device module**  
• **Module de dispositif électronique**

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) Uchiyama, Yuichi, Tokyo, JP  
Higuchi, Masao, Tokyo, JP  
Ishiwa, Tadashi, Tokyo, JP  
Nitta, Masayoshi, Tokyo, JP

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

**H01R 24/64** → (51) **H01R 13/6464**

**H01R 24/64** → (51) **H01R 13/6466**

(51) **H01R 25/14** (11) **2 833 490 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178990.9 (22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 IT B020130415  
(54) • **Stromschiene, insbesondere zur Versor-  
gung von Metallregaleinheiten mit Strom,  
und Verfahren zu deren Herstellung**  
• **Electrified rail, particularly for powering  
metal shelving units, and method for its  
manufacturing**

• **Rail électrifié, en particulier pour alimen-  
ter les rayonnages métalliques et son procédé  
de fabrication**

(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT

(72) Bonzi, Giancarlo, 40026 IMOLA, Province of Bologna, IT  
Nanni, Eros, 40024 CASTEL SAN PIETRO, Province of Bologna, IT

(74) Porsia, Attilio, et al, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**H01R 43/048** → (51) **H01R 13/652**

(51) **H01R 43/16** (11) **2 833 491 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14177767.2 (22) 21.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 DE 102013012713  
(54) • **Stanzstreifen**  
• **Stamping strips**  
• **Barres découpées**

(71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE

(72) Süß, Christian, 96129 Strullendorf/Misten-  
dorf, DE

(74) Bauer, Frank, 96173 Staffelbach, DE  
Tergau, Dietrich, Tergau & Pohl, Patent-  
anwälte Mögelderfer Hauptstrasse 51, 90482  
Nürnberg, DE

**H01S 3/23** → (51) **G02B 27/10**

(51) **H01T 13/20** (11) **2 833 492 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769791.8 (22) 11.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000085 11.01.2013  
(87) WO 2013/145502 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012075044

(54) • **ZÜNDKERZE**  
• **SPARK PLUG**  
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku Nagoya, Aichi 4678525, JP

(72) YOSHIDA, Haruki, Nagoya-shi Aichi 467-  
8525, JP

MIZUNO, Takamitsu, Nagoya-shi Aichi 467-  
8525, JP

(74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H02B 1/20** (11) **2 833 493 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14177686.4 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.07.2013 FR 1357509  
(54) • *Elektrische Anschlussvorrichtung zwischen zwei nebeneinander auf einer Schiene befestigten Geräten*  
• *Electric connection device between two juxtaposed devices attached to a rail*  
• *Dispositif de liaison électrique entre deux appareils accolés fixés sur un rail*  
(71) HAGER ELECTRO SAS, 132 boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR  
(72) Charles, Benjamin, 67150 ERSTEIN, FR  
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

**H02B 1/20** → (51) **H02B 13/02**

**H02B 1/30** → (51) **H02B 13/035**

(51) **H02B 13/02** (11) **2 833 494 A1**  
**H02B 1/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873217.9 (22) 02.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/069648 02.08.2012  
(87) WO 2013/145358 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071802  
(54) • *GASISOLIERTES SCHALTGETRIEBE*  
• *GAS-INSULATED SWITCHGEAR*  
• *APPAREIL DE COMMUTATEUR ISOLÉ PAR UN GAZ*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo 100-8310, JP  
ARIOKA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP  
NAKANISHI, Toru, Tokyo 100-8310, JP  
SATO, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02B 13/035** (11) **2 833 495 A1**  
**H02B 1/30** H01H 1/00  
H01H 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 13003867.2 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Gasisolierte Schaltvorrichtung und Kameratelefon zur optischen Überprüfung der Schaltstellung in der Schaltvorrichtung*  
• *Gas insulated switching device and camera system for optical check of switching position in the switching device*  
• *Dispositif de commutation isolé par gaz et système de caméra de vérification optique de position de commutation dans ledit dispositif*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Chichy, Siegmund, 47800 Krefeld, DE  
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H02G 3/06** (11) **2 833 496 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14179051.9 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 FR 1357592  
(54) • *Kabelkanalvorrichtung und Methode zum Anschließen dieser Kabelkanalvorrichtung an ein Teilstück des Kabelkanals*  
• *Cable-tray device and method of connecting the cable-tray device with a cable-tray section*  
• *Dispositif de chemin de câbles et méthode de raccordement du dispositif de chemin de câbles avec un tronçon de chemin de câbles*  
(71) Gewiss France SAS, Lieudit "Le Bouleau", 21430 Liernais, FR  
(72) Leguy, Claude, 21430 Marcheseuil, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **H02G 3/32** (11) **2 833 497 A2**  
**F16L 3/12** **F16L 33/035**  
(25) De (26) De  
(21) 14177109.7 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.07.2013 DE 102013108143  
(54) • *Befestigungselement*  
• *Fastening element*  
• *Élément de fixation*  
(71) Murrelektronik GmbH, Falkenstrasse 3, 71570 Oppenweiler, DE  
(72) Greiner, Michael, 74427 Fichtenberg, DE  
Ulrich, Thomas, 71522 Backnang, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **H02H 7/00** (11) **2 833 498 A1**  
**B60L 3/00** **B60L 11/18**  
**G01R 31/02** **H02J 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768402.3 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/001311 04.03.2013  
(87) WO 2013/145562 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076075  
(54) • *RELAISSCHWEISSNAHT-DIAGNOSEVORRICHTUNG*  
• *RELAY WELD DIAGNOSTIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE SOUDAGE DE RELAIS*  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) IISAKA, Atsushi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02H 7/16** (11) **2 833 499 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178862.2 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Gleichstromkondensator-Schutzschaltung*  
• *DC-link capacitor protection circuit*

• *Circuit de protection de condensateur de liaison CC*  
(71) Danfoss Power Electronics A/S, Ulsnæs 1, 6300 Gråsten, DK  
(72) Olsen, Steen Hornsleth, 6400 Soenderborg, DK  
Rohwedder, John, 6051 Almind, DK  
(74) Whiting, Gary, Danfoss A/S Intellectual Property Department L25 Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(51) **H02H 7/18** (11) **2 833 500 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12873319.3 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/075469 14.05.2012  
(87) WO 2013/143207 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 CN 201220146863 U  
(54) • *LADESCHUTZSCHALTUNG*  
• *CHARGING PROTECTION CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE PROTECTION DE CHARGE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LUO, Yibao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GUO, Shuai, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**H02J 3/00** → (51) **H02J 13/00**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 833 501 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767885.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/002047 26.03.2013  
(87) WO 2013/145716 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012070803  
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTE MOBILTELEFONLADEVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *VEHICLE-MOUNTED MOBILE PHONE CHARGING DEVICE AND AUTOMOBILE*  
• *DISPOSITIF, MONTÉ DANS UN VÉHICULE, DE CHARGE DE TÉLÉPHONE MOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) NAKAYAMA, Tsukasa, Osaka 540-6207, JP  
ARAKI, Yukihiro, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **H02J 7/00** (11) **2 833 502 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14177038.8 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 US 201361860382 P  
08.11.2013 US 201314075667  
(54) • *Adaptive Ladetechnik und Schaltkreis für eine Batterie/Zelle mit mehreren Ladekreisen und Temperaturdaten*



- Adaptive charging technique and circuitry for a battery/cell using multiple charge circuits and temperature data
  - Technique et circuits de charge adaptative pour batterie/pile utilisant de multiples circuits de charge et de données de température
- (71) Qnovo Inc., 39655 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
- (72) Gurries, Mark, Newark, CA 94560, US  
Berkowitz, Fred, Newark, CA 94560, US  
Maluf, Nadim, Newark, CA 94560, US  
Koons, David Bruce, Newark, CA 94560, US  
Zmrzli, Miroslav, Newark, CA 94560, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**H02J 7/00** → (51) **H02H 7/00**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H02J 7/34** (11) **2 833 503 A1**  
**H01M 10/44** **H01M 10/48**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767956.9 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001801 15.03.2013  
(87) WO 2013/145618 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069795
- (54) • VORRICHTUNG ZUR LADUNGS-/ENTLADUNGSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR LADUNGS-/ENTLADUNGSSTEUERUNG  
• CHARGING/DISCHARGING CONTROL DEVICE AND CHARGING/DISCHARGING CONTROL METHOD  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE/DÉCHARGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE/DÉCHARGE
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) IIDA, Takashi, Osaka 540-6207, JP  
MATSUMURA, Kohji, Osaka 540-6207, JP  
NISHIKAWA, Kazufumi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 833 504 A1**  
**H02J 3/32**
- (25) En (26) En  
(21) 14170354.6 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 KR 20130090288
- (54) • Mit Batterie ausgestattetes Energiespeichersystem mit unterbrechungsfreier Stromversorgung und Verfahren zur Ansteuerung davon  
• Energy storage system of uninterruptible power supply equipped with battery and method of driving the same  
• Système de stockage d'énergie d'alimentation sans coupure équipé d'une batterie et procédé de commande de ce dernier
- (71) EHWA Technologies Information Co., Ltd., 746, Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 135-816, KR
- (72) Chung, Sung Won, Seoul 134-780, KR  
Lee, Kyung Suk, Seoul 156-775, KR  
Yum, Dong Hun, Gyeonggi-do 465-715, KR

- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H02J 9/06** → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 833 505 A1**  
**H02J 3/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768295.1 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/000634 06.02.2013  
(87) WO 2013/145525 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080773
- (54) • ENERGIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM ZUR PROGRAMM-SPEICHERUNG  
• ENERGY MANAGEMENT DEVICE, ENERGY MANAGEMENT SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM FOR STORING PROGRAM  
• DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR STOCKER UN PROGRAMME

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TAKEHARA, Kiyotaka, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 833 506 A1**  
**H02J 3/00** **H04Q 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769677.9 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001338 05.03.2013  
(87) WO 2013/145565 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071247
- (54) • STROMVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERWALTUNGSSYSTEM  
• POWER MANAGEMENT DEVICE AND POWER MANAGEMENT SYSTEM  
• DISPOSITIF DE GESTION DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE GESTION DE PUISSANCE

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKAKITA, Kenji, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
TAKEHARA, Kiyotaka, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
YANAGI, Yasuhiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
NOMURA, Hitoshi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
TAKAMIYA, Akiko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02J 13/00** → (51) **G06Q 50/00**

**H02J 13/00** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 833 507 A1**  
**H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12872782.3 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/058649 30.03.2012  
(87) WO 2013/145279 2013/40 03.10.2013
- (54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMAUSGABE-/STROMEMP-FANGSSYSTEM  
• POWER DELIVERY DEVICE AND POWER DELIVERY/POWER RECEIVING SYSTEM  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE/RÉCEPTION D'ÉNERGIE
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) UCHIDA, Akiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
KAMON, Seiichi, Kato-shi Hyogo 673-1447, JP  
TANAKA, Kiyotaka, Kato-shi Hyogo 673-1447, JP  
TAMESUE, Masunari, Kato-shi Hyogo 673-1447, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 833 508 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872947.2 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/058223 28.03.2012  
(87) WO 2013/145179 2013/40 03.10.2013
- (54) • KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGS-VORRICHTUNG  
• NON-CONTACT POWER SUPPLY APPARATUS  
• APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (72) NOMURA Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
ISHIURA Naomichi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 833 509 A1**  
**B60L 11/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12873131.2 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/083700 26.12.2012  
(87) WO 2013/145488 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078544
- (54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
• POWER TRANSMISSION SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE
- (71) Equos Research Co., Ltd., Akihbara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) YAMAKAWA, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
ITO, Yasuo, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 833 510 A1**  
**H02J 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767286.1 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/001474 07.03.2013  
(87) WO 2013/145579 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073709  
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER SUPPLY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLEC-  
TRIQUE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) TATSUTA, Toshiki, Chuo-ku Osaka 540-  
6207, JP  
OHASHI, Osamu, Chuo-ku Osaka 540-6207,  
JP  
NISHIO, Tsuyoshi, Chuo-ku Osaka 540-  
6207, JP  
ASAOKA, Noriaki, Chuo-ku Osaka 540-6207,  
JP  
KOIZUMI, Masayoshi, Chuo-ku Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 833 511 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768060.9 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/051719 28.01.2013  
(87) WO 2013/145835 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074537  
(54) • *STROMEMPfangSVORRICHTUNG, ELEK-  
TRISCHE SCHALTUNG UND VERSOR-  
GUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER RECEPTION DEVICE, ELECTRIC  
CIRCUIT, AND POWER FEEDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE,  
CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF  
D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) ARISAWA, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP  
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H02J 17/00** (11) **2 833 512 A1**  
**H01P 5/02** **H01P 7/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769519.3 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/057962 21.03.2013  
(87) WO 2013/146494 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082365  
11.09.2012 JP 2012199469  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ENERGIEÜBERTRAGUNG UND DARIN  
VERWENDETE RESONANZVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR POWER  
TRANSMISSION AND RESONANCE  
DEVICE USED IN SAME*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-  
SION D'ÉLECTRICITÉ, AINSI QUE DISPO-  
SITIF RÉSONANT UTILISÉ DANS CEUX-CI*  
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi,  
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) FUJIYAMA Yoshiaki, Ube-shi Yamaguchi  
755-8633, JP  
HARADA Nobuhiro, Ube-shi Yamaguchi 755-  
8633, JP  
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &  
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu-  
nich, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 833 513 A1**  
**B60L 11/18** **B60M 7/00**  
**H01F 38/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769538.3 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/001769 15.03.2013  
(87) WO 2013/145613 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073711  
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER SUPPLY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLEC-  
TRIQUE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) TATSUTA, Toshiki, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku  
Osaka 540-6207, JP  
OHASHI, Osamu, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku  
Osaka 540-6207, JP  
NISIO, Tsuyoshi, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku  
Osaka 540-6207, JP  
ASAOKA, Noriaki, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku  
Osaka 540-6207, JP  
KOIZUMI, Masayoshi, 2-1-61, Shiromi Chuo-  
ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 833 514 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769917.9 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/057788 19.03.2013  
(87) WO 2013/146456 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069247  
(54) • *KONTAKTLOSE STROMÜBERTRAGUNGS-  
VORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES  
STROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*  
• *NON-CONTACT POWER TRANSMISSION  
APPARATUS AND NON-CONTACT  
POWER TRANSMISSION METHOD*  
• *APPAREIL DE TRANSMISSION  
D'ÉNERGIE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ  
DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS  
CONTACT*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-  
ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02J 17/00** (11) **2 833 515 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770008.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059107 27.03.2013  
(87) WO 2013/146929 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074001  
01.08.2012 JP 2012171261

(54) • *SYSTEM FÜR DRAHTLOSE STROMÜBER-  
TRAGUNG SOWIE VERFAHREN FÜR  
DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG*  
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION  
SYSTEM AND WIRELESS POWER  
TRANSMISSION METHOD*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION  
D'ÉNERGIE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE  
TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-  
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(72) UCHIDA, Akiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
OZAKI, Kazuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
TAGUCHI, Masakazu, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP  
SHIMOKAWA, Satoshi, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP  
KAWANO, Hiroyasu, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
MATSUI, Kiyoto, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **H02K 1/02** (11) **2 833 516 A1**  
**C21D 8/00** **C22C 38/00**  
**C22C 38/38** **H02K 1/27**  
**H02K 1/28** **H02K 15/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769262.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059147 27.03.2013  
(87) WO 2013/146957 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077891  
(54) • *MOTORROTORTRÄGER UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *MOTOR ROTOR SUPPORT AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SAME*  
• *SUPPORT DE ROTOR DE MOTEUR ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*  
(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
Sanwakogyo Ltd., 6-25-2 Washibetsu-cho,  
Noboribetsu-shi, Hokkaido 059-0034, JP  
(72) TANAKA Shinji, Muroran-shi Hokkaido 051-  
8505, JP  
MADARAME Hirokazu, Muroran-shi  
Hokkaido 051-8505, JP  
NAKAJIMA Toshifumi, Tokyo 141-0032, JP  
MIYAGI Kazuhiro, Noboribetsu-shi Hokkaido  
059-0034, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **H02K 1/02** (11) **2 833 517 A1**  
**C21D 8/00** **C22C 38/00**  
**C22C 38/38** **H02K 1/27**  
**H02K 1/28** **H02K 15/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769939.3 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059148 27.03.2013  
(87) WO 2013/146958 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077892  
(54) • *MOTORROTORTRÄGER UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *MOTOR ROTOR SUPPORT AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SAME*



- *SUPPORT DE ROTOR DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP Sanwakogyo Ltd., 6-25-2 Washibetsu-cho, Noboribetsu-shi, Hokkaido 059-0034, JP
- (72) TANAKA Shinji, Muroran-shi Hokkaido 051-8505, JP
- MADARAME Hirokazu, Muroran-shi Hokkaido 051-8505, JP
- NAKAJIMA Toshifumi, Tokyo 141-0032, JP
- MIYAGI Kazuhiro, Noboribetsu-shi Hokkaido 059-0034, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02K 1/02**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 21/14**

- (51) **H02K 1/28** (11) **2 833 518 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13767431.3 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/056285 07.03.2013
- (87) WO 2013/146164 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012081101
- (54) • *MOTORWELLE*  
• *MOTOR SHAFT*  
• *ARBRE MOTEUR*
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) SAKAMOTO, Suguru, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H02K 1/28** → (51) **H02K 1/02**

**H02K 3/04** → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02K 3/28** (11) **2 833 519 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14177275.6 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.07.2013 GB 201313684
- (54) • *Anordnung einer Statorwicklung für eine elektrische Maschine*  
• *A stator winding arrangement for an electrical machine*  
• *Agencement d'enroulement de stator pour machine électrique*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Trainer, David, Derby, Derbyshire DE24 0AQ, GB
- Kampisios, Konstantinos, Nottingham, NG9 1GQ, GB
- Jasim, Omar, Nottingham, NG7 5QP, GB
- Chong, Ellis, Derby, DE23 3TU, GB
- Cullen, John, Derby, DE73 1WP, GB
- (74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**H02K 3/38** → (51) **H02K 3/50**

- (51) **H02K 3/50** (11) **2 833 520 A1**
- (25) Ja (26) En

- (21) 13812911.9 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/067903 28.06.2013
- (87) WO 2014/007177 2014/02 09.01.2014
- (30) 03.07.2012 JP 2012149261
- (54) • *STATOR*  
• *STATOR*  
• *STATOR*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HASHIMOTO, Shingo, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- TANAKA, Hiroyuki, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- OTA, Takanori, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- SATO, Shingo, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- KURASHIGE, Daichi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- KAWAURA, Hirotaka, Aichi-ken, 471-8571, JP
- AKAO, Norihiko, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02K 3/50** (11) **2 833 521 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13813796.3 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/067900 28.06.2013
- (87) WO 2014/007176 2014/02 09.01.2014
- (30) 03.07.2012 JP 2012149291
- (54) • *STATOR*  
• *STATOR*  
• *STATOR*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HASHIMOTO, Shingo, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- TANAKA, Hiroyuki, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- OTA, Takanori, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- SATO, Shingo, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- KURASHIGE, Daichi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- KAWAURA, Hirotaka, Aichi-ken, 471-8571, JP
- AKAO, Norihiko, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**H02K 3/50** → (51) **H02K 5/22**

**H02K 3/50** → (51) **H02K 21/14**

- (51) **H02K 5/14** (11) **2 833 522 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 14172527.5 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2013 CN 201320456346 U
- (54) • *Wischanlage und ihre Motoranordnung*  
• *Wiper system and its motor assembly*  
• *Système d'essuie-glace et son ensemble moteur*
- (71) Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd., No. 26, Lixiang Road Middle Xingsha, Changsha Hunan 410100, CN
- (72) Zhao, Zhanzhi, 410100 Changsha Hunan, CN
- Zhu, Hansong, 410100 Changsha Hunan, CN
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **2 833 523 A1**

**H02K 3/04** **H02K 15/04** **H02K 3/50**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13767867.8 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/002019 25.03.2013
- (87) WO 2013/145698 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012080440
- (54) • *STATOR FÜR EINEN RESOLVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STATORSTRUKTUR*  
• *STATOR OF RESOLVER AND METHOD FOR MANUFACTURING STATOR STRUCTURE*  
• *STATOR DE RÉOLVEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE STATOR*
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (72) OZAKI, Yoshiaki, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (74) Regi, François-Xavier, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**H02K 7/116** → (51) **H02K 5/14**

**H02K 9/02** → (51) **F24F 13/28**

- (51) **H02K 9/22** (11) **2 833 524 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13178948.9 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Elektromotor*  
• *An electric motor*  
• *Moteur électrique*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Secondo, Giulio, 16125 Genova (GE), IT
- (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**H02K 11/00** → (51) **H02K 5/14**

**H02K 11/02** → (51) **H02K 5/14**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/02**

- (51) **H02K 15/04** (11) **2 833 525 A1**
- (25) Ja (26) En



(21) 13822810.1 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058949 27.03.2013  
(87) WO 2014/017125 2014/05 30.01.2014  
(30) 25.07.2012 JP 2012165034

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINES SPULENENDES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING  
COIL END*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION  
D'EXTRÉMITÉ DE BOBINE*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho,  
Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) KURASHIGE, Daichi, Anjo-shi, Aichi-ken,  
444-1192, JP  
HASHIMOTO, Shingo, Anjo-shi, Aichi-ken,  
444-1192, JP  
TANAKA, Hiroyuki, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-  
1192, JP

OTA, Takanori, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-  
1192, JP  
NAKAGAWA, Osamu, Anjo-shi, Aichi-ken,  
444-1192, JP

MATSUO, Daisuke, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-  
1192, JP  
KAWAURA, Hirotaka, Aichi-ken, 471-8571,  
JP

SUGIURA, Hiroharu, Aichi-ken, 471-8571,  
JP  
AKAO, Norihiko, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**H02K 15/04** → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 19/26** (11) **2 833 526 A1**  
**H02K 21/42**

(25) Es (26) En  
(21) 13768192.0 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) ES 2013/070184 21.03.2013  
(87) WO 2013/144401 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 ES 201200334

(54) • *DURCH MAGNETISCHE ÜBERTRAGUNG  
ERREGTER STROMMOTORGENERATOR*  
• *ELECTRICAL POWER MOTOR-  
GENERATOR EXCITED BY MAGNETIC  
TRANSFERENCE*  
• *MOTOGÉNÉRATEUR DE PUISSANCE  
ÉLECTRIQUE, À EXCITATION PAR  
TRANSFERT MAGNÉTIQUE*

(71) Pérez Rodríguez, Arturo, Calle de Circe 9  
Urbanización Pinar del Plantío, 28220 Majada-  
honda (Madrid), ES

López Martín, José Luis, Calle de Circe 8  
Urbanización Pinar del Plantío, 28221 Majada-  
honda (Madrid), ES

(72) Pérez Rodríguez, Arturo, 28220 Majada-  
honda (Madrid), ES  
López Martín, José Luis, 28221 Majada-  
honda (Madrid), ES

(74) Isern-Jara, Nuria, et al, Avda. Diagonal 463  
Bis 2º, 08036 Barcelona, ES

(51) **H02K 21/14** (11) **2 833 527 A1**  
**H02K 1/27** **H02K 3/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767546.8 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059473 29.03.2013  
(87) WO 2013/147126 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076779

(54) • *MOTOR*  
• *MOTOR*  
• *MOTEUR*

(71) Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga,  
Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8502,  
JP

(72) MURAKAMI Masanori, Kawasaki-shi  
Kanagawa 213-8502, JP  
ONO Tsugiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-8502, JP

YAMADA Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-8502, JP  
SUZUKI Shingo, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-8502, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**H02K 21/42** → (51) **H02K 19/26**

**H02K 35/02** → (51) **F03B 13/18**

**H02M 1/08** → (51) **H02M 5/458**

**H02M 1/12** → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02M 1/14** (11) **2 833 528 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175489.5 (22) 02.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.08.2013 TW 102127851

(54) • *Stromversorgung mit geringer Welligkeit*  
• *Low-ripple power supply*  
• *Alimentation à faible ondulation*

(71) Algotek, Inc., No. 33-1, Sec. 2, Jiafeng 11th  
Road Zhubei City, Hsinchu County 30274,  
TW

(72) Zhang, Dalee, 30274 Hsinchu County, TW  
Chan, Sheng-Chieh, 30274 Hsinchu County,  
TW

Lee, Tzuen-Hwan, 30274 Hsinchu County,  
TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei  
IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139,  
81671 München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **2 833 529 A1**  
**H02M 7/5387**

(25) En (26) En  
(21) 14178190.6 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.07.2013 GB 201313576

(54) • *Modulation der Schaltung von Signalen in  
Leistungswandlern*

• *Modulation of switching signals in power  
converters*  
• *Modulation de signaux de commutation  
dans des convertisseurs de puissance*

(71) Control Techniques Ltd, The Gro Pool Road,  
Newtown, Powys SY16 3BE, GB

(72) Webster, Antony John, Newtown, Powys  
SY16 3BE, GB  
Hart, Simon David, Newtown, Powys SY16  
3BE, GB

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

(51) **H02M 3/07** (11) **2 833 530 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13178941.4 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Ladungspumpensystem*  
• *Charge pump system*  
• *Système de pompe de charge*

(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No.  
47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park,  
Hsin-Chu 30075, TW

(72) Lin, Chun-Fu, 104 Taipei City, TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter  
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-  
brückenstraße 5-7, 80331 München, DE

**H02M 3/156** → (51) **A61B 18/12**

(51) **H02M 3/158** (11) **2 833 531 A1**  
**H02J 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 14176532.1 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 EP 13178659

(54) • *Bidirektionaler Batteriewandler und Aus-  
gleichsvorrichtung für eine elektrische  
Energiespeicherung eines Stromversor-  
gungssystems*  
• *Bi-directional battery converter and  
balancer for an electric energy storage of a  
power supply system*  
• *Convertisseur de batterie bidirectionnel et  
dispositif d'équilibrage permettant le  
stockage d'énergie électrique d'un  
système d'alimentation électrique*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH

(72) Marbach, Filippo, 6914 Carona, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG  
Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-  
veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02M 3/335** (11) **2 833 532 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12875573.3 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/083667 29.10.2012  
(87) WO 2013/159499 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 CN 201210124386

(54) • *SPANNUNGSREGELUNGSSCHALTUNG*  
• *VOLTAGE REGULATING CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE RÉGULATION DE TENSION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MENG, Yongmin, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

XIAO, Zhiming, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

TANG, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **H02M 5/16** (11) **2 833 533 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770060.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058209 22.03.2013  
(87) WO 2013/146560 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012072002  
(54) • *FREQUENZUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *FREQUENCY CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE FREQUENCE*  
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
(72) MITA, Masahiro, Takasaki-shi, Gunma 370-  
2115, JP  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue  
Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H02M 5/458** (11) **2 833 534 A1**  
**H02M 1/08** **H02M 1/12**  
H02M 1/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14175617.1 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 FR 1357586  
(54) • *Antriebsystem mit aktivem Gleichrichter und Wechselrichter mit Pulsmodifikation zur Minimierung von Gleichtaktstörungen*  
• *Variable frequency drive system with active rectifier / inverter using pulse modification for minimizing common mode disturbances*  
• *Variateur de vitesse avec redresseur actif et onduleur utilisant des modifications des impulsions pour réduire des perturbations de mode commun*  
(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR  
(72) Allaert, Yves-Laurent, 27200 VERNON, FR  
Messaudi, Mehdi, 59000 Lille, FR  
Boulharts, Hocine, 78510 Triel sur Seine, FR  
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H02M 7/48** (11) **2 833 535 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873297.1 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/058517 30.03.2012  
(87) WO 2013/145248 2013/40 03.10.2013  
(54) • *STROMQUELLENVORRICHTUNG*  
• *POWER SOURCE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE PUISSANCE*  
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) LEE, Tingan, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
KINOSHITA, Masahiro, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
NAGAI, Nobuyuki, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
SANADA, Kazunori, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge

Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
OWZ, GB

(51) **H02M 7/48** (11) **2 833 536 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767893.4 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/057373 15.03.2013  
(87) WO 2013/146340 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012068572  
(54) • *UMRICHTERVORRICHTUNG*  
• *INVERTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF ONDULEUR*  
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) UEKI, Koichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
ITOH, Junichi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP  
OHNUMA, Yoshiya, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP  
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**H02M 7/48** → (51) **H01L 25/07**

**H02M 7/48** → (51) **H02P 3/22**

**H02M 7/48** → (51) **H05H 1/46**

(51) **H02M 7/483** (11) **2 833 537 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14177891.0 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 US 201313955607  
(54) • *Mehrstufiges Wandlersystem*  
• *Multilevel converter system*  
• *Système de convertisseur multiniveaux*  
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB  
(72) Garces, Luis Jose, Niskayuna, NY 12309-1027, US  
Zhang, Di, Niskayuna, NY 12309, US  
Rockhill, Andrew Allen, Niskayuna, NY 12309-1027, US  
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

**H02M 7/483** → (51) **H02M 7/487**

(51) **H02M 7/487** (11) **2 833 538 A1**  
**H02M 7/483** H02M 1/12  
H02M 1/42  
(25) Es (26) En  
(21) 13382307.0 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Zwischenkreiskondensatorspannungssymmetrierung für geklemmte Mehrpunktumrichtersysteme mit aktiver Einspeisung durch Blindleistung*  
• *DC-link capacitor voltage balancing for clamped multilevel converter systems with active rectifier by means of reactive power*  
• *Système et procédé d'équilibrage de tension de liaison à courant continu pour*

*convertisseur multi-niveaux clampé avec redresseur actif par puissance réactive*  
(71) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 110, 48170 Zamudio, ES  
(72) Mazuela Larranaga, Mikel, 48170 ZAMUDIO, ES  
Baraia Zubiaurre, Igor, 48170 ZAMUDIO, ES  
Alvarez Hidalgo, Silverio, 48170 ZAMUDIO, ES  
Atutxa Lekue, Iñigo, 48170 ZAMUDIO, ES  
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **H02M 7/493** (11) **2 833 539 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872356.6 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/058596 30.03.2012  
(87) WO 2013/145263 2013/40 03.10.2013  
(54) • *STROMWANDLER*  
• *POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION ÉLECTRIQUE*  
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) TANAKA, Tsuguhiro, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
FUJIWARA, Naoki, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02M 7/493** (11) **2 833 540 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873338.3 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/058594 30.03.2012  
(87) WO 2013/145262 2013/40 03.10.2013  
(54) • *STROMWANDLER*  
• *POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION ÉLECTRIQUE*  
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) TANAKA, Tsuguhiro, Chuo-ku, Tokyo, 1040031, JP  
FUJIWARA, Naoki, Chuo-ku, Tokyo, 1040031, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02M 7/5387** → (51) **H01L 25/07**

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 1/32**

**H02N 1/00** → (51) **C07F 7/18**

(51) **H02N 3/00** (11) **2 833 541 A1**  
**E21B 43/00** **H01M 12/06**  
**H01M 12/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769031.9 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) JP 2013/058373 22.03.2013
- (87) WO 2013/146610 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 JP 2012071864
- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *POWER GENERATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
- (71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
- The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) YAMAMOTO Masahiro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
- TAKAI Ken, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
- SARUHASHI Tomokazu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
- SAWADA Ikuo, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
- MIYAZAKI Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
- SHIBUYA Takazo, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
- NAKAMURA Kentaro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
- NAKAMURA Ryuhei, Tokyo 113-8654, JP
- HASHIMOTO Kazuhito, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H02N 11/00** (11) **2 833 542 A1**  
**B81B 3/00** **C01B 31/02**  
**C08K 3/04** **C08K 5/00**  
**C08L 101/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13769062.4 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/059278 28.03.2013
- (87) WO 2013/147031 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012079763
- (54) • *BETÄTIGUNGSELEMENT MIT KOHLENSTOFFELEKTRODE*  
• *ACTUATOR ELEMENT USING CARBON ELECTRODE*  
• *ÉLÉMENT D'ACTIONNEUR QUI UTILISE UNE ÉLECTRODE DE CARBONE*
- (71) National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) SUGINO, Takushi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
- ASAKA, Kinji, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
- TAKAHASHI, Isao, Tokyo 145-8501, JP
- TAKATSUKA, Tomomasa, Tokyo 1458501, JP
- MITSUMORI, Kenichi, Tokyo 1458501, JP
- HAGA, Nobuaki, Tokyo 1458501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H02P 3/22** (11) **2 833 543 A1**  
**H02M 7/48**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12873174.2 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/083558 26.12.2012
- (87) WO 2013/145486 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012080286
- (54) • *ELEKTRISCHES WECHSELSTROMSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*

- *ALTERNATING-CURRENT ELECTRIC SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME DE DISPOSITIF ÉLECTRIQUE À COURANT ALTERNATIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE SYSTÈME*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (72) TOBA Akio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02P 9/04** → (51) **F02C 9/28**

- (51) **H02P 29/00** (11) **2 833 544 A2**  
**G01D 5/243**
- (25) En (26) En
- (21) 14179060.0 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.07.2013 JP 2013159851
- (54) • *Elektrische Drehmaschinensteuerungsvorrichtung und elektrisches Drehmaschinen-system*  
• *Rotating electrical machine control apparatus and rotating electrical machine system*  
• *Appareil de commande de machine électrique rotative et système de machine électrique tournante*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Kibe, Yasushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- Ohya, Hiroaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H03B 5/36** (11) **2 833 545 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13290180.2 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Spielraumprüfung eines Kristalloszillators*  
• *Device and method for oscillation margin testing of a crystal oscillator*  
• *Dispositif et procédé de test de marges d'oscillation d'un oscillateur à cristaux*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Philip, Melaine, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H03D 5/00** (11) **2 833 546 A1**  
**H03D 9/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12873391.2 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2012/010649 07.12.2012
- (87) WO 2013/147390 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 KR 20120031427
- 22.11.2012 KR 20120133050

- (54) • *DEMODULATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE DEMODULATIONSSCHALTUNG SOWIE INTEGRIERTE MODULATIONS- UND DEMODULATIONSSCHALTUNG DAMIT*  
• *DEMODULATION DEVICE, AND DEMODULATION INTEGRATED CIRCUIT AND MODULATION AND DEMODULATION INTEGRATED CIRCUIT USING SAME*  
• *DISPOSITIF DE DÉMODULATION, ET CIRCUIT INTÉGRÉ DE DÉMODULATION ET DE DÉMODULATION L'UTILISANT*
- (71) Korea Basic Science Institute, 169-148 Eoeun-dong Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
- (72) PARK, Seung Young, Daejeon 302-777, KR
- KIM, Sang Il, Busan 601-832, KR
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**H03D 9/00** → (51) **H03D 5/00**

- (51) **H03F 1/56** (11) **2 833 547 A1**  
**H03F 3/189** **H03F 3/45**  
**H03H 7/42** **H03H 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13178990.1 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verstärkungsschaltung*  
• *An Amplification Circuit*  
• *Circuit d'amplification*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Geurts, Marcellinus Johannes Maria, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Praamsma, Louis, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Groenewegen, Michel Wilhelmus Arnoldus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Breunisse, Rainier, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- van Straten, Freek Egbert, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Buytenhuijs, Robert, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H03F 3/189** → (51) **H03F 1/56**

**H03F 3/217** → (51) **H03F 3/24**

- (51) **H03F 3/24** (11) **2 833 548 A2**  
**H03F 3/217**
- (25) En (26) En
- (21) 14177406.7 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2013 US 201313958295
- (54) • *Digital gesteuerter Kanteninterpolator für einen Digital-Zeit-Wandler*  
• *Digitally controlled edge interpolator (DCEI) for digital-to-time converters (DTC)*  
• *Interpolateur de bord à commande numérique (DCEI) pour convertisseurs numérique-temps (DTC)*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DEGANI, Ofir, HA 32812 Haifa, IL
- BANIN, Rotem, Santa Clara, CA 95054, US
- RAVI, Ashoke, Hillsboro, OR Oregon 97124, US



(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H03F 3/45** → (51) **H01F 27/42**

**H03F 3/45** → (51) **H03F 1/56**

(51) **H03G 5/00** (11) **2 833 549 A1**  
**H03G 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13178947.1 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lautstärkepegelsteuerung für Audioempfang und Dekodierungsausrüstung*  
• *Loudness level control for audio reception and decoding equipment*  
• *Commande de volume pour équipement de réception et de décodage audio*

(71) Eldon Technology Limited, Beckside Design  
Centre Millennium Business Park, Station  
Road, Steeton, Keighley Yorkshire BD20  
6QW, GB

(72) Robinson, David, Keighley, Yorkshire BD20  
6QW, GB

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London Greater  
London WC1X 8PL, GB

**H03G 9/00** → (51) **H03G 5/00**

**H03H 7/42** → (51) **H03F 1/56**

**H03H 9/00** → (51) **H03F 1/56**

**H03H 9/145** → (51) **H03H 9/25**

(51) **H03H 9/25** (11) **2 833 550 A1**  
**H03H 9/145**

(25) Ja (26) En  
(21) 14774484.1 (22) 04.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055421 04.03.2014  
(87) WO 2014/156507 2014/40 02.10.2014  
(30) 27.03.2013 JP 2013066319  
(54) • *VERBUNDSTRAT UND ELASTISCHE WELLENVORRICHTUNG*  
• *COMPOSITE SUBSTRATE AND ELASTIC WAVE DEVICE*  
• *SUBSTRAT COMPOSITE ET DISPOSITIF À ONDES ÉLASTIQUES*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) HORI, Yuji, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
TAI, Tomoyoshi, Nagoya-city Aichi 467-  
8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H03H 11/12** → (51) **H01F 27/42**

(51) **H03K 17/955** (11) **2 833 551 A1**  
**H03K 17/96** **G06F 3/044**

(25) En (26) En  
(21) 14179265.5 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 JP 2013160051  
(54) • *Kapazitätssensor*  
• *CAPACITANCE SENSOR*

• *Capteur de capacité*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-  
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-  
8650, JP

(72) Sugiura, Takehiko, KARIYA-SHI, AICHI-KEN,  
448-8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**H03K 17/96** → (51) **H03K 17/955**

(51) **H03L 7/00** (11) **2 833 552 A2**  
**H04L 7/033**

(25) En (26) En  
(21) 14177855.5 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 US 201313958395  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur On-chip-Instrumentierung*  
• *Apparatus and methods for on-die instrumentation*  
• *Appareil et procédés pour instrumentation sur puce*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive,  
San Jose, CA 95134, US

(72) Ke, Yanjing, San Jose, CA California 95134,  
US

Tran, Thungoc M., San Jose, CA California  
95134, US

Ding, Weiqi, San Jose, CA California 95134,  
US

Shen, Jie, San Jose, CA California 95134, US

Liu, Xiong, San Jose, CA California 95134,  
US

Raman, Sangeeta, San Jose, CA California  
95134, US

Li, Peng, San Jose, CA California 95134, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollkopf  
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am  
Lech, DE

**H03M 13/00** → (51) **H03M 13/11**

(51) **H03M 13/11** (11) **2 833 553 A1**  
**H03M 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13306098.8 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *LDPC-Codierer und -Decodierer*  
• *LDPC encoder and decoder*  
• *Encodeur et décodeur LDPC*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Schmalen, Laurent, 70435 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

(51) **H03M 13/11** (11) **2 833 554 A1**  
**H03M 13/25** **H04B 10/61**  
**H04L 1/00** **H03M 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13306105.1 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kodierer und Dekodierer*  
• *Encoder and decoder*  
• *Codeur et décodeur*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Schmalen, Laurent, 70435 Stuttgart, DE  
Pepe, Marianna, 20059 Vimercate, MI, IT  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

(51) **H03M 13/11** (11) **2 833 555 A1**  
**H03M 13/29**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14178275.5 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 FR 1301859

(54) • *Verbessertes Verfahren zur Decodierung eines Korrekturcodes mit Message Passing, insbesondere für die Decodierung von Low-Density-Parity-Check-Codes oder Turbo-Codes*

• *Improved method for decoding a corrector code with message passing, in particular for the decoding of LDPC codes or turbo codes*  
• *Procede ameliore de decodage d'un code correcteur avec passage de message, en particulier pour le decodage de codes ldpc ou codes turbo*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur  
Seine, FR

(72) Gadat, Benjamin, 31037 TOULOUSE Cedex  
1, FR

Van Wambeke, Nicolas, 31037 TOULOUSE  
Cedex 1, FR

(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France  
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,  
94117 Arcueil Cedex, FR

**H03M 13/25** → (51) **H03M 13/11**

**H03M 13/29** → (51) **H03M 13/11**

**H03M 13/41** → (51) **G11B 20/18**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 833 556 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12873356.5 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058738 30.03.2012  
(87) WO 2013/145313 2013/40 03.10.2013

(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG, BASIS-BANDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *WIRELESS DEVICE, BASEBAND PROCESSING DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF SANS FIL, DISPOSITIF DE TRAITEMENT EN BANDE DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP

(72) NIBE, Keiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-  
8588, JP

(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine  
Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 1/69** (11) **2 833 557 A1**  
**B60R 9/06** **B60R 9/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14306054.9 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 FR 1357690

- (54) • *System, das eine Befestigungsvorrichtung für ein Objekt hinten und außen an einem Kraftfahrzeug umfasst, und eine Vorrichtung zur Informationsübertragung vom Fahrzeug an die Befestigungsvorrichtung*
  - *System including a device for attaching an object at the rear and on the outside of a motor vehicle and device for transmitting information from the vehicle to the attachment device*
  - *Système comprenant un dispositif de fixation d'un objet à l'arrière et à l'extérieur d'un véhicule automobile et un dispositif de transmission d'information du véhicule au dispositif de fixation*
- (71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Fromentin, Philippe, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- (74) Candussi, Gilles, 95690 NESLE LA VALLEE, FR

**H04B 1/76** → (51) **H04N 21/236**

**H04B 3/14** → (51) **H01F 27/42**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 833 558 A1**  
**H04K 1/00** **H04K 3/00**  
**H04L 25/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13178650.1 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Erkennung von Lauschern in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
  - *Method for detecting eavesdroppers in a wireless communication system*
  - *Procédé de détection d'espionnage électroniques dans un système de communication sans fil*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Rusek, Fredrik, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04W 16/08**

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 833 559 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14178188.0 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kompakte duale Punkt-zu-Punkt-Mikrowellenfunkarchitektur für draußen*
  - *Compact dual all-outdoor point-to-point microwave radio architecture*
  - *Architecture radio à micro-ondes point à point compacte, double et extérieure*
- (71) ZTE (USA), Inc., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
- (72) Nguyen, Thanh Hung, Cary, NC 27519, US  
Shen, Ying, Chapel Hill, NC 27514, US  
Kochetkov, Andrey, Cary, NC 27519, US
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04B 7/10** (11) **2 833 560 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768203.5 (22) 22.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/001941 22.03.2013
- (87) WO 2013/145663 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 JP 2012076489
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER WINKELDIVERSITÄT UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER WINKELDIVERSITÄT*
  - *ANGLE DIVERSITY RECEIVING DEVICE AND ANGLE DIVERSITY RECEIVING METHOD*
  - *DISPOSITIF DE RÉCEPTION À DIVERSITÉ ANGULAIRE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION À DIVERSITÉ ANGULAIRE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TSUJIMOTO, ICHIRO, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04B 7/10** → (51) **H04W 16/08**

**H04B 7/155** → (51) **H04B 7/185**

**H04B 7/155** → (51) **H04N 21/236**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 833 561 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13178995.0 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Weiterleiten von Fluginformationen zu einem Flugzeug mit einem Navigations-Satelliten als relais.*
  - *A method for relaying air traffic information to an aircraft using a navigational satellite as relay.*
  - *Méthode pour relayer des informations de control de trafic aérien à un avion en utilisant un satellite de navigation comme relais.*
- (71) Thales Alenia Space Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Blomenhofer, Helmut, Dr., 88690 Uhldingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **2 833 562 A1**  
**H04B 7/155** **H04J 3/00**  
**H04W 28/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768825.5 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/057667 18.03.2013
- (87) WO 2013/146423 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 JP 2012077558
- (54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR HUBSCHRAUBER, HUBSCHRAUBER-MONTIERTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR TERRESTRISCHE STATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
  - *HELICOPTER SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM, HELICOPTER-MOUNTED COMMUNICATION APPARATUS, TERRESTRIAL STATION COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE SATELLITE D'HELICOPTÈRE, APPAREIL DE COMMUNICATION MONTÉ SUR HELICOPTÈRE, APPAREIL DE COMMUNICATION DE STATION TERRESTRE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMAMOTO, Kazushi, Tokyo 100-8310, JP  
OZAKI, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP  
OKUDA, Hayato, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **2 833 563 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14178064.3 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.08.2013 US 201313956650
- (54) • *Anordnung und Verfahren zur Abschwächung der Sperrung Kommunikationssystemen durch Hubschrauberrotor.*
  - *System and method for mitigating helicopter rotor blockage of communications systems*
  - *Système et méthode pour atténuer le blocage des systèmes de communication par des rotors d'hélicoptère.*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Walton, Andrew Mark, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **2 833 564 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14179408.1 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.08.2013 FR 1301856
- (54) • *Verfahren zur Datenkommunikation zwischen mehreren Luftfahrzeugen*
  - *Method for communicating data between a plurality of aircrafts*
  - *Procédé de communication de données entre une pluralité d'aéronefs*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Carrere, Patrice, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/24** (11) **2 833 565 A1**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13767433.9 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/002504 26.03.2013
- (87) WO 2013/147496 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615355 P  
04.12.2012 US 201261732940 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINER ID-ZUORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN*



*KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
 • *METHOD FOR CHANGING ASSOCIATION ID IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*  
 • *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'ID D'ASSOCIATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 HAN, Seunghye, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04B 7/24 → (51) H04R 1/10**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 833 566 A1**  
**H04W 84/12**

(25) Ko (26) En  
 (21) 13770169.4 (22) 01.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2013/002684 01.04.2013  
 (87) WO 2013/147563 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 US 201261617667 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN-EMPFANGEN VON LEUCHTFEUE-ERN IN EINEM WLAN-SYSTEM*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSCIEIVING BEACON IN WIRELESS LAN SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉMISSION-RÉCEPTION DE BALISE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 HAN, Seunghye, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04B 7/26 → (51) H04J 11/00**

**H04B 7/26 → (51) H04N 7/173**

(51) **H04B 10/08** (11) **2 833 567 A2**

(25) Zh (26) En  
 (21) 12741796.2 (22) 27.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2012/073092 27.03.2012  
 (87) WO 2012/103838 2012/32 09.08.2012  
 (88) 21.02.2013

(54) • *GLASFASERTESTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE PASSIVES OPTISCHES NETZWERKSYSTEM*  
 • *OPTICAL FIBER TESTING METHOD, APPARATUS AND PASSIVE OPTICAL NETWORK SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ DE TEST DE FIBRES OPTIQUES, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) ZHONG, Degang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 LI, Zebin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 YU, Changliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 LI, Shengping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04B 10/114 → (51) F21V 8/00**

**H04B 10/25 → (51) H04B 10/40**

(51) **H04B 10/40** (11) **2 833 568 A1**  
**H04B 10/25** **H04B 10/50**

(25) En (26) En  
 (21) 14152033.8 (22) 21.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 01.08.2013 GB 201313788  
 (54) • *Lichtemittierende Schaltung*  
 • *Light Emission Circuit*  
 • *Circuit d'émission de lumière*

(71) Iconic Sound Limited, 4-6 Canfield Place, London NW6 3BT, GB  
 (72) Barnett, Danielle, Romford, Essex RM4 1LT, GB  
 Holmes, David, Romford, Essex RM4 1LT, GB  
 Kellett, Michael Andrew, Dalbeattie, DG5 4QQ, GB

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04B 10/50 → (51) H04B 10/40**

**H04B 10/61 → (51) H03M 13/11**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 833 569 A1**  
**G01R 23/16**

(25) En (26) En  
 (21) 14179266.3 (22) 31.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 01.08.2013 US 201313957189

(54) • *Vorrichtung zur automatisierten Signalerfassung und ortsbasierten Echtzeitanalyse von Signaleigenschaften*  
 • *Device for automated signal capture and location based on real-time analysis of signal characteristics*  
 • *Dispositif de capture automatique de signal et analyse en temps réel de l'emplacement des caractéristiques du signal*

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US  
 (72) Bernard, Kyle, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US  
 Yau, Man-Kit, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04J 3/00 → (51) H04B 7/185**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 833 570 A1**  
**H04B 7/26**

(25) Ko (26) En  
 (21) 13768196.1 (22) 01.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2013/002692 01.04.2013  
 (87) WO 2013/147566 2013/40 03.10.2013  
 (30) 30.03.2012 US 201261617674 P  
 04.04.2012 US 201261620432 P  
 21.05.2012 US 201261649923 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04J 11/00 → (51) H04W 16/08**

**H04J 99/00 → (51) H04W 16/08**

**H04K 1/00 → (51) H04B 7/06**

**H04K 3/00 → (51) H04B 7/06**

**H04L 1/00 → (51) H03M 13/11**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 833 571 A1**

(25) Zh (26) En  
 (21) 13767688.8 (22) 06.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2013/072238 06.03.2013  
 (87) WO 2013/143378 2013/40 03.10.2013  
 (30) 26.03.2012 CN 201210082993

(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES HARQ-FEEDBACKS UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK-HILFSRAHMEN*  
 • *METHOD FOR IMPLEMENTING HARQ FEEDBACK, AND METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING UPLINK SUBFRAME*  
 • *PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE DE RÉTROACTION HARQ, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE SOUS-TRAME DE LIAISON MONTANTE*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN  
 (72) SI, Qianqian, Beijing 100191, CN  
 SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN  
 LIN, Yanan, Beijing 100191, CN  
 GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN



(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 7/00** → (51) **H04W 56/00**

**H04L 7/033** → (51) **H03L 7/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 833 572 A1**  
**H04L 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 13306094.7 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Adaptive Verkehrsverschlüsselung für optische Netzwerke*  
• *Adaptive traffic encryption for optical networks*  
• *Cryptage de trafic adaptatif pour réseaux optiques*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Löhr, Jürgen, 70435 Stuttgart, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 833 573 A1**  
**G09C 1/00** **H04L 9/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767295.2 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/050226 09.01.2013

(87) WO 2013/145796 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 JP 2012074773

(54) • *PROGRAMM ZUR VERIFIZIERUNG EINES NEUVERSCHLÜSSELTEN TEXTS, NEUVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND NEUVERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM*  
• *RE-ENCRYPTED TEXT VERIFICATION PROGRAM, RE-ENCRYPTION DEVICE, AND RE-ENCRYPTION SYSTEM*  
• *PROGRAMME DE VÉRIFICATION DE TEXTE RECHIFFRÉ, DISPOSITIF DE RECHIFFRAGE ET SYSTÈME DE RECHIFFRAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) FUJII, Yoshihiro, Kanagawa 2128585, JP

YOSHIDA, Takuya, Kanagawa 2128585, JP

OKADA, Koji, Kanagawa 2128585, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/73**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 9/14** → (51) **G06Q 20/12**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/73**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/50**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 833 574 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12876428.9 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/083466 25.10.2012

(87) WO 2013/166811 2013/46 14.11.2013

(30) 09.05.2012 CN 201210141998

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ETHERNETLEISTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ETHERNET PERFORMANCE MEASUREMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MESURE DE PERFORMANCE D'ETHERNET*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BAO, Pengcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

PENG, Donghong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Hongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 833 575 A1**  
**H04N 21/2543** **H04N 21/24**

(25) En (26) En

(21) 14179523.7 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 US 201361861895 P

31.03.2014 US 201414230944

(54) • *Verfahren und Systeme zur Verwaltung von Videoquoten*  
• *Methods and systems for video quota management*  
• *Procédés et systèmes de gestion de quota vidéo*

(71) Avvasi, Inc., 103 Randall Drive, Waterloo, Ontario N2V 1C5, CA

(72) Gallant, Michael, Kitchener Ontario NP2 2L2, CA

Archer, Michael, Cambridge Ontario N3H 3J9, CA

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**H04L 12/26** → (51) **G06F 11/34**

**H04L 12/28** → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 833 576 A1**  
**H04L 12/66**

(25) Ja (26) En

(21) 12872615.5 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058176 28.03.2012

(87) WO 2013/145167 2013/40 03.10.2013

(54) • *LAN-MULTIPLEXER*  
• *LAN MULTIPLEXER APPARATUS*  
• *APPAREIL FORMANT MULTIPLEXEUR DE RÉSEAU LAN*

(71) Fujitsu Optical Components Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) MATSUHIRA, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 833 577 A1**  
**H04L 12/46**

(25) Ja (26) En

(21) 13770021.7 (22) 31.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/000529 31.01.2013

(87) WO 2013/145522 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 JP 2012074732

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SHIMAKAWA, Masato, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/713**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 833 578 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12872794.8 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/073208 28.03.2012

(87) WO 2013/143090 2013/40 03.10.2013

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG SYNCHRONER PARALLELER ÜBERTRAGUNG ÜBER MEHRERE KANÄLE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SYNCHRONOUS PARALLEL TRANSMISSION OVER MULTIPLE CHANNELS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DE TRANSMISSION PARALLÈLE SYNCHRONE SUR DES CANAUX MULTIPLES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHEN, Chengke, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 833 579 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13767427.1 (22) 26.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058884 26.03.2013

(87) WO 2013/146829 2013/40 03.10.2013

- (30) 27.03.2012 JP 2012071193
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, PHYSIKALISCHER KNOTEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ANSCHLUSSSTATUSANZEIGE UND PROGRAMM*
- *CONTROL DEVICE, PHYSICAL NODE, TERMINAL DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, PORT STATE DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, NOEUD PHYSIQUE, DISPOSITIF TERMINAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’ÉTAT DE PORT ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TAI, Hideyuki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 833 580 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13768739.8 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/073506 29.03.2013
- (87) WO 2013/143496 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 CN 201210090486
- (54) • *DIENSTEINTEILUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
- *SERVICE SCHEDULING METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PROGRAMMATION DE SERVICES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAO, Lina, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 833 581 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13825944.5 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/079343 15.07.2013
- (87) WO 2014/019450 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 CN 201210271291
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON INHALTSABONNEMENTS IN INHALTSNETZWERK*
- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR SUPPORTING CONTENT SUBSCRIPTION IN CONTENT NETWORK*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À PRENDRE EN CHARGE UN ABONNEMENT À UN CONTENU DANS UN RÉSEAU DE CONTENU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAO, Chunfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- FAN, Lingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YAN, Zhefeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/713**

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 833 582 A1**  
**G06F 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13768929.5 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/058846 26.03.2013
- (87) WO 2013/146808 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012074936
- (54) • *COMPUTERSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSPFADMODIFIZIERUNGSMITTEL*
- *COMPUTER SYSTEM AND COMMUNICATION PATH MODIFICATION MEANS*
- *SYSTÈME INFORMATIQUE ET MOYEN DE MODIFICATION DE TRAJET DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HAMADA, Yoshitaka, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/713** (11) **2 833 583 A1**  
**H04L 12/66** **H04L 12/70**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13767523.7 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059605 29.03.2013
- (87) WO 2013/147193 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012079953
- (54) • *REDUNDANZSYSTEM FÜR NETZWERKVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, REDUNDANZVERFAHREN FÜR NETZWERKANWENDUNG UND PROGRAMM*
- *NETWORK APPLIANCE REDUNDANCY SYSTEM, CONTROL DEVICE, NETWORK APPLIANCE REDUNDANCY METHOD AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE REDONDANCE D’APPAREIL DE RÉSEAU, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE REDONDANCE D’APPAREIL DE RÉSEAU, ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MORIMOTO, Masaharu, Tokyo 1088001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/717** (11) **2 833 584 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13767395.0 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059567 29.03.2013
- (87) WO 2013/147175 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012079952
- (54) • *VERTEILTES SPEICHERSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, CLIENT-ENDGERÄT SOWIE LASTENVERTEILUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM*
- *DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM, CONTROL DEVICE, CLIENT TERMINAL, METHOD AND PROGRAM FOR DISTRIBUTING LOAD*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MORIMOTO, Masaharu, Tokyo 1088001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/717** (11) **2 833 584 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13767395.0 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059567 29.03.2013
- (87) WO 2013/147175 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012079952
- (54) • *VERTEILTES SPEICHERSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, CLIENT-ENDGERÄT SOWIE LASTENVERTEILUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM*
- *DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM, CONTROL DEVICE, CLIENT TERMINAL, METHOD AND PROGRAM FOR DISTRIBUTING LOAD*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MORIMOTO, Masaharu, Tokyo 1088001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- *SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ, DISPOSITIF DE COMMANDE, TERMINAL CLIENT, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR DISTRIBUER UNE CHARGE*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HIEDA, Satoshi, Tokyo 1088001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/717** (11) **2 833 585 A1**  
**H04L 12/859**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13768798.4 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059008 27.03.2013
- (87) WO 2013/146885 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012074654
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, UPPER-LAYER-SCHALTER, STEUERUNGSVORRICHTUNG, SCHALTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION SYSTEM, UPPER LAYER SWITCH, CONTROL DEVICE, SWITCH CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, COMMUTATEUR DE COUCHE SUPÉRIEURE, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATEUR ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KATO, Takeshi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/717** (11) **2 833 586 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13769749.6 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/058756 26.03.2013
- (87) WO 2013/146770 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012074655
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION DEVICE, CONTROL DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION DEVICE, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TAKAJO, Mamoru, Tokyo 1088001, JP
- TAKASHIMA, Masanori, Tokyo 1088001, JP
- SATO, Shihomi, Tokyo 1088001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/717** (11) **2 833 587 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13770341.9 (22) 28.03.2013



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/059328 28.03.2013  
(87) WO 2013/147053 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081654  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND PROGRAMM*  
• *CONTROL DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) AIDA, Takafumi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/751**

- (51) **H04L 12/751** (11) **2 833 588 A1**  
**H04L 12/717**  
(25) En (26) En  
(21) 14178847.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 US 201313955945  
(54) • *Fernaktualisierung von Routing-Tabellen*  
• *Remotely updating routing tables*  
• *Mise à jour à distance de tables de routage*  
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
(72) Rijsman, Bruno, Arlington, Massachusetts 02476, US  
Sharma, Usha, Fremont, California 94539, US  
Ganesan, Prabhakaran, Fremont, California 94536, US  
Ramamoorthi, Sankar, San Jose, California 95129, US  
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 833 589 A1**  
**H04L 12/825** **H04L 12/833**  
(25) En (26) En  
(21) 13290185.1 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zwischenknoten, Endknoten und Verfahren zur Vermeidung von Latenz in einem paketvermittelten Netzwerk*  
• *Intermediate node, an end node, and method for avoiding latency in a packet-switched network*  
• *Noeud intermédiaire, noeud d'extrémité et procédé permettant d'éviter la latence dans un réseau à commutation par paquets*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) De Schepper, Koen, 2650 Edegem, BE  
Tsong, Ing-Jyh, 9250 Waasmunster, BE  
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/833** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/859** → (51) **H04L 12/717**

- (51) **H04L 12/951** (11) **2 833 590 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13831648.4 (22) 20.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/081892 20.08.2013  
(87) WO 2014/029326 2014/09 27.02.2014  
(30) 20.08.2012 CN 201210296398  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TDM-DIENSTVERARBEITUNG*  
• *TDM SERVICE PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN SERVICE TDM*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WEI, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 833 591 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178752.5 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schnittstelleneinheit für Unterwasser-Datenkommunikation*  
• *Subsea data communication interface unit*  
• *Unité d'interface pour la communication sous-marine de données*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kristiansen, Karstein, 7051 Trondheim, NO

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 29/00** → (51) **H04L 29/04**

- (51) **H04L 29/04** (11) **2 833 592 A1**  
**H04M 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872436.6 (22) 20.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/007424 20.11.2012  
(87) WO 2013/145048 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012070785  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SCHALTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SCHALTUNGSZUSTANDSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES PROGRAMMS*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMISSION DEVICE, CIRCUIT CONTROL DEVICE, CIRCUIT CONDITION MONITORING METHOD AND NON-TEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIUM STORING A PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE*

*CONTRÔLE DE CIRCUIT, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CONDITION DE CIRCUIT, ET SUPPORT NON TEMPORAIRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR SUR LEQUEL UN PROGRAMME EST ENREGISTRÉ*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) NAKAGAWA, Koichi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 29/04** (11) **2 833 593 A1**  
**G06F 11/22** **H04L 29/00**  
**H04L 29/08** **H04L 29/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12872821.9 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/058464 29.03.2012  
(87) WO 2013/145240 2013/40 03.10.2013  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING DEVICE CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(72) MAEDA, Koichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
HAYASAKA, Kazumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 833 594 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178653.5 (22) 31.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erkennung von Eindringlingen in funktionsbasierten Dreistufennerennetzwerken und Verfahren und System*  
• *Feature based three stage neural networks intrusion detection method and system*  
• *Procédé et système de détection d'intrusion de réseaux neuronaux à trois niveaux sur la base de caractéristiques*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Athmanathan, Balakrishnan, 560021 Bangalore, IN  
Kamthania, Supriya, 560037 Bangalore, IN

(51) **H04L 29/06** (11) **2 833 595 A1**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13306103.6 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Multimedia-Streams in Webanwendungen*  
• *Multimedia streams in web applications*  
• *Flux multimédia dans des applications web*



- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Verdot, Vincent, 91640 Fontenay-Lès-Briis, FR  
Bouché, Nicolas, 75013 Paris, FR  
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 833 596 A1**  
**H04L 12/46**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13796843.4 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079309 12.07.2013  
(87) WO 2013/178142 2013/49 05.12.2013  
(30) 15.08.2012 CN 201210290213  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER DLNA-VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING DLNA DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PARTAGER UN DISPOSITIF DLNA*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) LIANG, Jiehui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHAO, Fajie, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- LIU, Changlei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 833 597 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14002410.0 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2013 US 201313954049  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Kommunikationen mit einer älteren Vorrichtung*  
• *Apparatus and method for communications involving a legacy device*  
• *Appareil et procédé pour des communications impliquant un dispositif existant*

- (71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE

- (72) Pastro, Rodrigo, Lake Worth, FL 33467, US

- (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 833 598 A1**  
**H04W 4/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14002597.4 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 DE 102013012791  
(54) • *Übermittlung einer Zugangskennung*  
• *Transmission of an access identifier*  
• *Transmission d'un code d'accès*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

- (72) Auer, Martin, 84076 Pfaffenhausen, DE  
Leibner, Torsten, 81739 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 833 599 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14176628.7 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2013 ES 201331179

- (54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Verwaltung von Anrufen in IMS-Netzwerken*

• *Method, system and device for managing calls in IMS networks*

• *Procédé, système et dispositif de gestion d'appels dans des réseaux IMS*

- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES

- (84) ES

- (72) Dominguez Gonzalez, Rafael, London W2 6BY, GB

Martinez Perea, Rogelio, London W2 6BY, GB

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 833 600 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 14190458.1 (22) 26.01.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.01.2009 US 359534

- (54) • *Kommunikationsverfahren und Knoten zur Kommunikation mit Kommunikationspartnern*

• *Communication method and node for use in communicating with communication peers*

• *Procédé de communication et noeud pour communiquer avec des partenaires de communication*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) Haddad, Wassim Michel, San Diego, CA 92121-1714, US

Corson, Mathew Scott, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (62) 10701792.3 / 2 389 749

(51) **H04L 29/06** (11) **2 833 601 A2**

- H04L 12/66** **H04W 36/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14190879.8 (22) 12.02.2004  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 12.02.2003 US 366454

- (54) • *Durch ein End-zu-End-Anwendungsprotokoll unterstützte, sanfte Übergabe über verschiedene Netzwerke*

• *Soft handoff across different networks assisted by an end-to-end application protocol*

• *Transfert intercellulaire sans coupure entre différents réseaux assistés par un protocole d'application de bout en bout*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) Li, Peng, San Diego, CA California 92130, US

Mahendran, Arungundram, San Diego, CA California 92121, US

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE  
(62) 04710738.8 / 1 647 127

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/35**

**H04L 29/06** → (51) **G09G 3/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/22**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 833 602 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14002026.4 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 US 201313953451

- (54) • *Verfahren und System zur Entöffnung gemeinsam verwendeter Daten*

• *Shared data de-publication method and system*

• *Procédé et système de dé-publication de données partagées*

- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

- (72) Igelka, Or, 69190 Walldorf, DE

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 833 603 A1**

- H04W 4/02**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14178878.6 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2013 CN 201310323861

- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Benutzerinformationen, mobiles Endgerät und Server*

• *Method for processing user information, mobile terminal, and server*

• *Procédé de traitement d'informations d'utilisateur, terminal mobile et serveur*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) Wang, Liangwei, 518129 Shenzhen, CN

- Zhang, Gong, 518129 Shenzhen, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 833 604 A1**

- H04W 4/02** **H04W 12/02**

- G06F 21/62**

- (25) En (26) En  
(21) 14179324.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2013 IL 22777513

- (54) • *System zur Analyse von Mobiltelefonnutzestandorten und -klassifizierungen unter Beibehaltung der Privatsphärebeschränkungen der Nutzer*

• *System for analyzing mobile telephone users locations and classifications, while maintaining users privacy constraints*

• *Système permettant d'analyser des emplacements et classifications des utilisateurs de téléphone mobile, tout en*

*maintenant les contraintes de confidentialité des utilisateurs*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Elovici, Yuval, 7986400 Arugnot, IL  
Mimran, Dudu, Tel Aviv, IL  
Chizi, Barak, Ashkelon, IL  
Ackerman, Pavel, Cumming, GA 30041, US  
Bixenspaner, Moshe, Ra'anana, IL  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/50**  
**H04L 29/08** → (51) **G06F 21/35**  
**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/04**  
**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**  
**H04L 29/08** → (51) **H04W 8/26**  
**H04L 29/14** → (51) **H04L 29/04**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 833 605 A1**  
**H04Q 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13768643.2 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/001958 22.03.2013  
(87) WO 2013/145672 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069401  
(54) • **STEUERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS**  
• **MOBILE TERMINAL CONTROL APPARATUS**  
• **APPAREIL DE CONTRÔLE DE TERMINAUX MOBILES**  
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) KAWASE, Kazushi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04M 1/02** → (51) **A63H 33/22**  
(51) **H04M 1/725** (11) **2 833 606 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178428.2 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Mobile Funkkommunikationsvorrichtung zur Bereitstellung von Bluetooth-Übertragungsfunktionen basierend auf Nahfeldkommunikation (NFC)**  
• **Mobile wireless communications device providing bluetooth switchover features based upon near field communication (nfc)**  
• **Dispositif de communication mobile sans fil fournissant des caractéristiques commutation Bluetooth basées sur une communication en champ proche (nfc)**  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Tubbesing, Stefan, 44799 Bochum, DE  
Imtiaz, Fahd, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA  
Nathwani, Sanjay, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 833 607 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13781133.7 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/074496 22.04.2013  
(87) WO 2013/159684 2013/44 31.10.2013  
(30) 23.04.2012 CN 201210121940  
(54) • **VERFAHREN ZUR SELBSTTÄTIGEN MODUSUMSCHALTUNG AUF EINER DRAHTLOSEN TRAGBAREN VORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR AUTOMATICALLY SWITCHING HANDHELD MODES AND WIRELESS HANDHELD DEVICE**  
• **PROCÉDÉ POUR COMMUTER AUTOMATIQUÉMENT DES MODES PORTABLES ET DISPOSITIF PORTABLE SANS FIL**

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Hongxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 833 608 A1**  
**H04M 19/04** **H04M 1/2745**  
(25) En (26) En  
(21) 14178226.8 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 JP 2013158992  
(54) • **Schnurlose Telefonieinrichtung und schnurloses Telefonsystem**  
• **Cordless telephone equipment and cordless telephone system**  
• **Équipement de téléphone sans fil et système de téléphone sans fil**  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Fukuda, Hikaru, Osaka, 540-6207, JP  
Hatae, Eiichi, Osaka, 540-6207, JP  
Ando, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04M 1/725** → (51) **H04W 88/06**  
**H04M 3/20** → (51) **H04M 3/533**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 833 609 A1**  
**H04Q 3/58**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769730.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/002049 26.03.2013  
(87) WO 2013/145718 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073349  
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **COMMUNICATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) MATSUMURA, Yoshihiro, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/533**  
**H04M 3/51** → (51) **H04W 4/22**

(51) **H04M 3/533** (11) **2 833 610 A1**  
**H04M 3/20** **H04M 3/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14178556.8 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.08.2013 FR 1357704  
(54) • **System und Verfahren zur Anrufübernahme nach Umleitung zur Voicemail**  
• **Method and system for call pick up after diversion to voicemail**  
• **Système et procédé pour la prise d'un appel préalablement dirigé sur messagerie vocale**  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) De Maquille, Cyril, 78000 Versailles, FR  
Megnin, Sébastien, 92140 Clamart, FR  
Mazeiras, Frédéric, 92100 Boulogne Billancourt, FR

**H04M 11/00** → (51) **H04L 29/04**  
**H04M 11/00** → (51) **H04N 7/173**  
**H04M 11/00** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04M 11/06** (11) **2 833 611 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178803.6 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Verfahren zur Übertragung von Sprache und digitalen Daten über einen analogen Sprachkanal**  
• **Method of transmitting speech and digital data via an analog speech channel**  
• **Procédé de transmission de la parole et de données numériques par l'intermédiaire d'un canal vocal analogique**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Rieckmann, Norbert, 22547 Hamburg, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 833 612 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14156688.5 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.07.2013 KR 20130089828  
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung und mobile Vorrichtung zur Erstellung einer drahtlosen Konfiguration mittels Nahfeldkommunikation (NFC)**  
• **Image forming apparatus and mobile device for forming wireless configuration by using near field communication (NFC)**  
• **Appareil de formation d'image et dispositif mobile de formation de configuration sans fil en utilisant une communication en champ proche (NFC)**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR



(72) Jo, Byeong-tak, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Byoung-yue, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jung-jin, Gyeonggi-do, KR  
Byun, Hyung-sik, Gyeonggi-do, KR  
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 1/00** → (51) **G06F 3/0484**  
**H04N 1/00** → (51) **G06F 3/12**  
**H04N 1/407** → (51) **G09G 5/02**  
**H04N 1/60** → (51) **H04N 9/64**

(51) **H04N 3/08** (11) **2 833 613 A1**  
**H04N 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14176587.5 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 US 201313955725  
(54) • *Kamerasystem mit drehbarem Spiegel*  
• *Camera system with rotating mirror*  
• *Système de caméra à miroir rotatif*  
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052,  
Troy MI 48007, US  
(72) Low, Yew Kwang, 738082 Singapore, SG  
Yeo, Kok Wee, 530430 Singapore, SG  
Yeo, Chee Keng, 575728 Singapore, SG  
Taylor, Ronald M., Greentown, IN Indiana  
46936, US  
Everly, Ward K., Kokomo, IN Indiana 46901,  
US  
Shogren, William Garrison, Noblesville, IN  
Indiana 46062, US  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS  
Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue  
des Nations CS 65059 Villepinte, 95972  
Roissy CDG Cedex, FR

**H04N 5/00** → (51) **G02B 21/36**  
**H04N 5/20** → (51) **G09G 5/02**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 833 614 A1**  
**B23K 9/095** **G01B 11/24**  
**G02B 21/00** **G02B 21/36**  
**G03B 11/00** **H04N 5/235**  
**H04N 5/238** **G02B 5/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13770328.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/058509 25.03.2013  
(87) WO 2013/146643 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012072706  
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUM  
SCHWEISSEN*  
• *IMAGING DEVICE FOR WELDING*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR  
SOUDAGE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) SUDA, Naoki, Tokyo 108-8215, JP  
WAKAYAMA, Tomoaki, Tokyo 108-8215, JP  
ITOTANI, Motohiro, Tokyo 108-8215, JP  
YATABE, Hiroshi, Hiroshima-shi Hiroshima  
733-0036, JP  
IMAYOSHI, Shin-ichi, Hiroshima-shi  
Hiroshima 733-0036, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**  
**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/355**  
**H04N 5/225** → (51) **H04N 7/173**  
**H04N 5/225** → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 833 615 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13190578.8 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.08.2013 US 201313958451  
(54) • *Systemen und Verfahren zum Umwandeln  
eines Bildes*  
• *Systems and methods for transforming an  
image*  
• *Systèmes et méthodes pour transformer  
une image*  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo  
Park, CA 94025, US  
(72) Restrepo, Alex, Menlo Park, CA California  
94025, US  
Systrom, Kevin, Menlo Park, CA California  
94025, US  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-  
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 833 616 A1**  
**G03B 17/02** **G03B 35/08**  
**H04N 5/225** **H04N 13/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769981.5 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/057153 14.03.2013  
(87) WO 2013/146288 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012078108  
29.03.2012 JP 2012078109  
(54) • *KORREKTURVORRICHTUNG*  
• *CORRECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CORRECTION*  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) MATSUURA Yuuji, Saitama-shi Saitama 331-  
9624, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**H04N 5/232** → (51) **G03B 13/06**  
**H04N 5/232** → (51) **H01L 27/14**  
**H04N 5/232** → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 833 617 A1**  
**H04N 13/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14178142.7 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 31.07.2013 FR 1357593  
(54) • *Synchronisierungsverfahren von mehreren  
Kameras eines Bildaufnahmesystems,  
insbesondere eines Stereo-Bildaufnahme-*

*systems, und Bildaufnahmesystem zur  
Umsetzung dieses Verfahrens*  
• *Method for synchronising multiple  
cameras of a camera system, in particular  
a stereoscopic camera system and camera  
system for carrying out said method*  
• *Procédé de synchronisation de plusieurs  
caméras entre elles d'un système de prise  
de vues, notamment un système de prise  
de vues stéréoscopique et système de  
prise de vues pour la mise en oeuvre dudit  
procédé*  
(71) Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-  
Moulineaux, FR  
(72) Rouh, Alain, 92445 ISSY LES MOULINEAUX,  
FR  
Malrat, Benoît, 92445 ISSY LES MOULI-  
NEAUX, FR  
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,  
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard  
Cedex, FR

(51) **H04N 5/235** (11) **2 833 618 A2**  
**H04N 5/357**  
(25) En (26) En  
(21) 14179295.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.08.2013 DE 102013012810  
(54) • *Verfahren zum Aktivieren und Deaktivieren  
einer Bildkorrekturfunktion, Kamerasys-  
tem und Kraftfahrzeug*  
• *Method for activating and deactivating an  
image correction function, camera system  
and motor vehicle*  
• *Procédé permettant d'activer et de désac-  
tiver une fonction de correction d'image,  
système de caméra et véhicule à moteur*  
(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road,  
Tuam, County Galway, IE  
(72) Conneely, Peadar, Oranmore, County  
Galway, IE  
Denny, Patrick Eoghan, Roscam, County  
Galway, IE  
(74) Pothmann, Karsten, et al, Valeo Schalter und  
Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstr. 12,  
74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/225**  
**H04N 5/238** → (51) **H04N 5/225**  
**H04N 5/343** → (51) **H04N 5/3745**  
**H04N 5/347** → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H04N 5/353** (11) **2 833 619 A1**  
**H01L 27/14** **H01L 27/146**  
**H04N 5/374**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769477.4 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/002119 28.03.2013  
(87) WO 2013/145753 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082158  
01.05.2012 JP 2012104830  
(54) • *BILDAUFNAHMEELEMENT UND BILD-  
AUFNAHMEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE PICKUP ELEMENT AND IMAGE  
PICKUP DEVICE*  
• *ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE ET  
DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*  
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP



(72) TSUNAI, Shiro, Tokyo 100-8331, JP  
MURATA, Hironobu, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

(51) **H04N 5/355** (11) **2 833 620 A1**  
**H01L 27/146** **H04N 5/225**  
**H04N 5/374**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768038.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/002148 28.03.2013  
(87) WO 2013/145765 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082312  
05.06.2012 JP 2012128092

(54) • *BILDAUFNAHMEEINHEIT, BILDAUFNAH-  
MEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAH-  
MESTEUERPROGRAMM*  
• *IMAGE PICKUP UNIT, IMAGE PICKUP  
DEVICE AND IMAGE PICKUP CONTROL  
PROGRAM*  
• *UNITÉ DE PRISE DE VUE, DISPOSITIF DE  
PRISE DE VUE ET PROGRAMME DE  
COMMANDE DE PRISE DE VUE*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) TSUNAI, Shiro, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

(51) **H04N 5/357** (11) **2 833 621 A1**  
**H04N 5/369**

(25) En (26) En  
(21) 13179010.7 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Bildsensor mit Schattierungserkennung*  
• *Image sensor with shading detection*  
• *Capteur d'image à détection d'ombrage*  
(71) Harvest Imaging bvba, Kleine Schoolstraat 9,  
3960 Bree, BE  
(72) Theuwissen, Albert, 3960 Bree, BE  
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP  
bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820  
Merelbeke, BE

**H04N 5/357** → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/365** (11) **2 833 622 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14176682.4 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.07.2013 FR 1357516  
(54) • *Diagnose des Störungszustands einer bo-  
lometrischen Erfassungsmatrix*  
• *Diagnosis of the faulty state of a bolo-  
metric detection matrix*  
• *Diagnostic de l'etat defectueux d'une  
matrice de detection bolométrique*

(71) ULIS, Les Iles Cordées, 38113 Veurey  
Voroize, FR  
(72) Durand, Alain, 38500 VOIRON, FR  
Touivignon, Aurélie, 38260 LA FRETTE, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

(51) **H04N 5/369** (11) **2 833 623 A1**  
**G02B 7/34** **G03B 13/36**  
**H01L 27/14** **H04N 9/07**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768698.6 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059622 29.03.2013  
(87) WO 2013/147199 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081167  
(54) • *BILDSSENSOR, BILDGEBUNGSVORFAH-  
REN UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE SENSOR, IMAGING METHOD,  
AND IMAGING DEVICE*  
• *CAPTEUR D'IMAGE, PROCÉDÉ ET  
DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) MURATA, Hironobu, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

**H04N 5/369** → (51) **H01L 27/14**

**H04N 5/369** → (51) **H04N 5/357**

**H04N 5/374** → (51) **H04N 5/353**

**H04N 5/374** → (51) **H04N 5/355**

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 833 624 A1**  
**H04N 5/343** **H04N 5/347**  
**H04N 9/07**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769680.3 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/053035 08.02.2013  
(87) WO 2013/145888 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074310  
(54) • *FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENT,  
BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND  
ANSTEUERVERFAHREN FÜR FESTKÖR-  
PERBILDAUFNAHMEELEMENT*  
• *SOLID-STATE IMAGE CAPTURE  
ELEMENT, IMAGE CAPTURE DEVICE,  
AND SOLID-STATE IMAGE CAPTURE  
ELEMENT DRIVE METHOD*  
• *ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À  
SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF DE  
CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE D'ÉLÉMENT DE CAPTURE  
D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
(72) KAWAI, Tomoyuki, Saitama-shi Saitama  
331-9624, JP  
OKIGAWA, Mitsuru, Saitama-shi Saitama  
331-9624, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H04N 5/66** → (51) **G06T 5/00**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 5/765** → (51) **G09G 3/00**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 833 625 A1**  
**H04B 7/26** **H04W 88/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872618.9 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/058261 28.03.2012  
(87) WO 2013/145194 2013/40 03.10.2013

(54) • *QUALITÄTSBEURTEILUNGSVORRICHT-  
TUNG, VERFAHREN ZUR QUALITÄTS-  
BEURTEILUNG, KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM UND DRAHTLOSE BASISSTATIONS-  
VORRICHTUNG*  
• *QUALITY EVALUATION DEVICE, QUALITY  
EVALUATION METHOD, COMMUNI-  
CATION SYSTEM, AND WIRELESS BASE  
STATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE QUALITÉ,  
PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE QUALITÉ,  
SYSTÈME DE COMMUNICATION ET  
DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS  
FIL*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-  
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(72) TSUJI Kazutomo, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
MURAKAMI Norio, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **2 833 626 A1**  
**G06F 13/00** **H04M 11/00**  
**H04N 5/76** **H04Q 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768028.6 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/053945 19.02.2013  
(87) WO 2013/145936 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081698  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG, STEUERVER-  
FAHREN, PROGRAMM UND STEUERSYS-  
TEM*  
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD,  
PROGRAM, AND CONTROL SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ  
DE COMMANDE, PROGRAMME ET  
SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) TAMURA, Shigefumi, Tokyo 108-0075, JP  
KIKUCHI, Megumi, Tokyo 108-0075, JP  
NISHIYAMA, Kenji, Tokyo 108-0075, JP  
TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP  
ISHIZUKA, Akira, Tokyo 108-0075, JP  
KAWATA, Shogo, Tokyo 108-0075, JP  
KAMODA, Akinori, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 833 627 A1**  
**G06T 1/00** **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770270.0 (22) 12.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/053204 12.02.2013  
(87) WO 2013/145900 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012071333  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBERE-  
ITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM
  - DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MORI, Maki, Tokyo 108-0075, JP  
KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP  
SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP  
SUZUKI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP  
FUKAZAWA, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 833 628 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13179109.7 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Videokamera und Videoempfänger eines Videoüberwachungssystems  
• A video camera and a video receiver of a video monitoring system  
• Caméra vidéo et récepteur vidéo d'un système de surveillance vidéo
- (71) Application Solutions (Electronics and Vision) Limited, The Riverside Centre Railway Lane, Lewes, East Sussex BN7 2 AQ, GB
- (72) Schrepfer, Jörg, 96355 Tettau, DE  
Kellaway, Trevor, East Sussex, TN22 5EY, GB
- (74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 833 629 A1**  
**B60R 1/00 B60R 21/00**  
**G08G 1/16 G09G 5/00**  
**G09G 5/02 G09G 5/377**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769235.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/002036 26.03.2013  
(87) WO 2013/145710 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012075043
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGANTRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN  
• IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE CAPTURING APPARATUS, VEHICLE DRIVE ASSISTING APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING METHOD  
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, APPAREIL D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) NAKATA, Takatoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
SETO, Hideyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
OKADA, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04N 7/18** → (51) **G01S 17/89**

**H04N 7/18** → (51) **G02B 23/24**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 833 630 A1**  
**H04N 21/2368**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768776.0 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/058247 22.03.2013  
(87) WO 2013/146571 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073062
- (54) • CODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE PROGRAMM DAFÜR  
• ENCODING DEVICE AND DECODING DEVICE AND PROGRAM FOR SAME  
• DISPOSITIF DE CODAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET PROGRAMME CONNEXES
- (71) Nippon Hoso Kyokai, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP
- (72) AOKI, Shuichi, Tokyo 157-8510, JP
- (74) Hernández, Yorck, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 833 631 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13778960.8 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/003153 15.04.2013  
(87) WO 2013/157796 2013/43 24.10.2013  
(30) 15.04.2012 US 201261624356 P
- (54) • VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PARALLELE VERARBEITUNG  
• VIDEO ENCODING METHOD AND DEVICE AND VIDEO DECODING METHOD AND DEVICE FOR PARALLEL PROCESSING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE VIDÉO DESTINÉS À UN TRAITEMENT PARALLÈLE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JEONG, Seung-soo, Seoul 138-768, KR  
LEE, Tammy, Seoul 137-070, KR  
KIM, Jae-hyun, Seoul 137-040, KR  
KIM, Chan-yul, Bucheon-si Gyeonggi-do 421-170, KR  
PARK, Jeong-hoon, Seoul 151-050, KR
- (74) Instone, Terry, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 7/30** (11) **2 833 632 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13767569.0 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/002033 26.03.2013  
(87) WO 2013/145709 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069718  
26.03.2012 JP 2012069719  
25.03.2013 JP 2013062962  
25.03.2013 JP 2013062961
- (54) • BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIE-

- RUNGSPROGRAMM, SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, SENDEPROGRAMM, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSPROGRAMM, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFANGSPROGRAMM
- IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE ENCODING PROGRAM, TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, TRANSMISSION PROGRAM, IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE DECODING PROGRAM, RECEIVING DEVICE, RECEIVING METHOD, AND RECEIVING PROGRAM
  - DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ENCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRANSMISSION, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE RÉCEPTION
- (71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP  
FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 833 633 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13769250.5 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/002653 29.03.2013  
(87) WO 2013/147557 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617053 P
- (54) • ZWISCHENSCHICHTPROGNOSEVERFAHREN SOWIE CODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
• INTER-LAYER PREDICTION METHOD AND ENCODING DEVICE AND DECODING DEVICE USING SAME  
• PROCÉDÉ DE PRÉDICTION ENTRE COUCHES, ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE L'UTILISANT
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Chulkeun, Seoul 137-130, KR  
JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, KR  
PARK, Seungwook, Seoul 137-130, KR  
LIM, Jaehyun, Seoul 137-130, KR  
JEON, Yongjoon, Seoul 137-130, KR  
PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, KR  
PARK, Naeri, Seoul 137-130, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 833 634 A1**  
**H04N 13/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13769892.4 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/057993 21.03.2013  
(87) WO 2013/146507 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082533
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM



- *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KOTAKA Naohiko, Tokyo 108-0075, JP  
YOSHIHARA Yoshikazu, Tokyo 108-0075, JP  
MATSUKURA Kentaro, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 9/07** (11) **2 833 635 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12873437.3 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/083615 26.12.2012  
(87) WO 2013/145487 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 JP 2012070538  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSELEMENT, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE-CAPTURING ELEMENT, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KAIZU, Shun, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 9/07** → (51) **H04N 5/369**

**H04N 9/07** → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **H04N 9/64** (11) **2 833 636 A1**  
**G06T 7/00** **H04N 1/60**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12872913.4 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/058689 30.03.2012  
(87) WO 2013/145295 2013/40 03.10.2013  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FARBDIAGRAMMEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FARBDIAGRAMMEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON FARBDIAGRAMMEN*  
• *COLOR CHART DETECTION DEVICE, COLOR CHART DETECTION METHOD AND COLOR CHART DETECTION COMPUTER PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CARTE DE COULEURS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CARTE DE COULEURS ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE DÉTECTION DE CARTE DE COULEURS*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(72) MINAGAWA, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
KATSUYAMA, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TAKEBE, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
HOTTA, Yoshinobu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 833 637 A1**  
**H04N 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14175308.7 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.07.2013 FR 1357598  
(54) • *Verfahren zum Verarbeiten eines aktuellen Bildes einer Bildsequenz und entsprechendes Computerprogramm und Verarbeitungsvorrichtung*  
• *Method for processing a current image of an image sequence and corresponding computer program and processing device*  
• *Procédé de traitement d'une image en cours d'une séquence d'images, programme informatique correspondant et dispositif de traitement*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Fradet, Matthieu, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Llach Pinsach, Joan, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Robert, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Rolland, Sophie, Technicolor 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04N 13/02** (11) **2 833 638 A1**  
**G02B 7/28** **G02B 7/34**  
**G03B 13/36** **G03B 35/08**  
**G06T 1/00** **H04N 5/225**  
**H04N 5/232**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13769273.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/059206 28.03.2013  
(87) WO 2013/146996 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012071175

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGING DEVICE, AND IMAGE PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) IZAWA, Katsutoshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04N 13/02** → (51) **H04N 3/08**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 5/235**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 13/04** → (51) **H04N 7/32**

- (51) **H04N 17/02** (11) **2 833 639 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12877137.5 (22) 18.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/086822 18.12.2012  
(87) WO 2013/174132 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 CN 201210159635  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER VIDEOQUALITÄT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING VIDEO QUALITY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ VIDÉO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SUN, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Fuzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04N 21/00** → (51) **G09G 3/00**

- (51) **H04N 21/231** (11) **2 833 640 A1**  
**H04N 21/2343** **H04N 21/433**  
**H04N 21/845**

- (25) En (26) En  
(21) 13250084.4 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Videozwischenspeicherung*  
• *Video caching*  
• *Mise en mémoire cache vidéo*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Lau, Chi-Fai, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/231**

- (51) **H04N 21/236** (11) **2 833 641 A1**  
**H04B 1/76** **H04B 7/155**  
**H04N 21/2383**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768296.9 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/057627 18.03.2013  
(87) WO 2013/146407 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012068758  
(54) • *VIDEO-SENDER-/EMPFÄNGERSYSTEM, VIDEOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *VIDEO TRANSCIEVER SYSTEM, VIDEO TRANSMISSION METHOD, AND TRANSMISSION DEVICE*  
• *SYSTÈME ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR VIDÉO, PROCÉDÉ D'ÉMISSION VIDÉO ET DISPOSITIF D'ÉMISSION*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) YOSHIOKA, Masaru, Tokyo 100-8310, JP  
YAMAMOTO, Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP



(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner  
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

**H04N 21/2368** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 21/2383** → (51) **H04N 21/236**

**H04N 21/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04N 21/2543** → (51) **H04L 12/26**

**H04N 21/433** → (51) **H04N 21/231**

(51) **H04N 21/45** (11) **2 833 642 A1**  
**H04N 21/454** **H04N 21/475**

(25) En (26) En  
(21) 14153925.4 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 KR 20130090385  
(54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren  
damit*  
• *Display apparatus and display method  
using the same*  
• *Appareil d'affichage et procédé d'affichage  
utilisant celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Im, Sang-kyun, Seoul, KR  
Lee, Cheon-seong, Gyeonggi-do, KR

(74) Instone, Terry, Appleyard Lees 15 Clare  
Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 21/454** → (51) **H04N 21/45**

**H04N 21/475** → (51) **H04N 21/45**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 101/00** → (51) **H01L 27/14**

**H04Q 3/58** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 833 643 A1**  
**G08C 25/00** **H02J 13/00**  
**H04M 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769173.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002129 28.03.2013  
(87) WO 2013/145756 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012075154  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,  
ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM MIT  
DER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER  
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

• *COMMUNICATION DEVICE, POWER  
MANAGEMENT SYSTEM HAVING  
COMMUNICATION DEVICE, AND METHOD  
FOR CONTROLLING COMMUNICATION  
DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION,  
SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE  
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE  
COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMU-  
NICATION*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-  
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,  
JP

(72) TERAJ, Ryota, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04Q 9/00** → (51) **H02J 13/00**

**H04Q 9/00** → (51) **H04M 1/00**

**H04Q 9/00** → (51) **H04N 7/173**

**H04R 1/00** → (51) **H04R 7/04**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 833 644 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12873284.9 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/009490 09.11.2012  
(87) WO 2013/147385 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 KR 20120032199

(54) • *SCHALLDICHTES GEHÄUSE FÜR KOPF-  
HÖRER UND VERDRAHTETER SOWIE  
DRAHTLOSER KOPFHÖRER DAMIT*  
• *SOUNDPROOF HOUSING FOR EARSET  
AND WIRED AND WIRELESS EARSET  
COMPRISING SAME*  
• *BOÎTIER INSONORISÉ POUR ÉCOUTEUR  
ET ÉCOUTEUR CÂBLÉ ET SANS FIL LE  
COMPRENANT*

(71) HAEBORA, (Geobong INC Building, Daechi-  
dong) Suite 903, 11 Samseong-ro 86-gil  
Gangnam-gu, Seoul 135-845, KR

(72) HAEBORA, Seoul 135-845, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

(51) **H04R 1/10** (11) **2 833 645 A1**  
**H04R 5/033**

(25) Ko (26) En  
(21) 12873429.0 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/009489 09.11.2012  
(87) WO 2013/147384 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 KR 20120032209

(54) • *VERDRAHTETE UND DRAHTLOSE KOPF-  
HÖRER MIT EINEM MIKROFON ZUM EIN-  
SETZEN INS OHR*  
• *WIRED AND WIRELESS EARSET USING  
EAR-INSERTION-TYPE MICROPHONE*  
• *ÉCOUTEUR FILAIRE ET SANS FIL UTILI-  
SANT UN MICROPHONE DU TYPE À  
INSERTION DANS L'OREILLE*

(71) HAEBORA, (Geobong INC Building, Daechi-  
dong) Suite 903, 11 Samseong-ro 86-gil  
Gangnam-gu, Seoul 135-845, KR

(72) HAEBORA, Seoul 135-845, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

(51) **H04R 1/10** (11) **2 833 646 A1**  
**H04B 7/24**

(25) Ko (26) En  
(21) 13767409.9 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002574 28.03.2013  
(87) WO 2013/147521 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 KR 20120032104

(54) • *KOPFHÖRER MIT VERLUSTPRÄVENTI-  
ONSFUNKTION FÜR MOBILES KOM-  
MUNIKATIONSENDGERÄT UND KOPF-*

*HÖRERSYSTEM MIT VERLUSTPRÄVEN-  
TIONSFUNKTION*

• *HEADSET HAVING MOBILE COMMUNI-  
CATION TERMINAL LOSS PREVENTION  
FUNCTION AND HEADSET SYSTEM  
HAVING LOSS PREVENTION FUNCTION*  
• *CASQUE AYANT UNE FONCTION DE  
PRÉVENTION DE PERTE DE TERMINAL  
DE COMMUNICATION MOBILE ET  
SYSTÈME DE CASQUE AYANT UNE  
FONCTION DE PRÉVENTION DE PERTE*

(71) HAEBORA, (Geobong INC Building, Daechi-  
dong) Suite 903, 11 Samseong-ro 86-gil  
Gangnam-gu, Seoul 135-845, KR

(72) SHIN, Doo Sik, Seoul 158-770, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**H04R 5/033** → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 7/04** (11) **2 833 647 A1**  
**H04R 1/00** **H04R 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872673.4 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/068967 26.07.2012  
(87) WO 2013/145354 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080741

(54) • *MOBILES ENDGERÄT*  
• *MOBILE TERMINAL*  
• *TERMINAL MOBILE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-  
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,  
JP

(72) TAKAHASHI, Tooru, Kyoto-shi Kyoto 612-  
8501, JP

IWASAKI, Satoru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,  
JP

FUJII, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,  
JP

HAYASHI, Harumi, Kyoto-shi Kyoto 612-  
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

(51) **H04R 9/02** (11) **2 833 648 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14179579.9 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 US 201361861145 P  
(54) • *Elektrodynamischer Lautsprecher mit lei-  
tenden Elementen*  
• *Electrodynamic loudspeaker with  
conducting elements*  
• *Haut-parleur électrodynamique avec  
éléments conducteurs*

(71) Harman International Industries, Inc., 400  
Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT  
06901, US

(72) Voishvillo, Alexander, Simi Valley, CA Cali-  
fornia 93065, US  
Kochendoerfer, Felix, Sherman Oaks, CA  
California 91411, US

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Part-  
ner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331  
München, DE

(51) **H04R 17/00** (11) **2 833 649 A1**  
**A61B 8/00** **H01L 41/08**  
**H01L 41/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768807.3 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002146 28.03.2013

(87) WO 2013/145763 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012078673

- (54) • *CHIP UND SONDE FÜR ULTRASCHALL-WANDLERTEIL SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ULTRASCHALL-DIAGNOSEVORRICHTUNG*  
• *ULTRASONIC TRANSDUCER ELEMENT CHIP AND PROBE, AND ELECTRONIC DEVICE AND ULTRASOUND DIAGNOSTIC EQUIPMENT*  
• *PUCE ET SONDE D'ÉLÉMENT TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ÉQUIPEMENT DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) NAKAMURA, Tomoaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

TSURUNO, Jiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

KIYOSE, Kanechika, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04R 17/00** → (51) **A61B 8/00**

**H04R 17/00** → (51) **H04R 7/04**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 833 650 A1**  
H04R 1/10

(25) En (26) En

(21) 13178869.7 (22) 01.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mit dem Knochen verbundene Audiovorrichtung*  
• *Bone-sealed audio device*  
• *Dispositif audio à scellement osseux*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Poulsen, Henning Knak, DK-2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 833 651 A1**  
(25) De (26) De

(21) 14177843.1 (22) 21.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 DE 102013215131

- (54) • *Verfahren zur Verfolgung einer Schallquelle*  
• *Method for tracking of a sound source*  
• *Procédé de suivi d'une source sonore*

(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG

(72) Barthel, Roland, 91301 Forchheim, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 833 652 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14179553.4 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 US 201313958212

- (54) • *Automatische Hörgerätenpassung im Laufe der Zeit über mobile Anwendung*  
• *Automatic hearing aid adaptation over time via mobile application*  
• *Adaptation d'une prothèse auditive automatique dans le temps par l'intermédiaire d'une application mobile*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Howes, Christopher Larry, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**H04R 29/00** → (51) **G08B 25/04**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 833 653 A1**

(25) En (26) En

(21) 14153028.7 (22) 29.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 KR 20130091077

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbau einer Kommunikation zwischen einer Bildfotografievorrichtung und einer Benutzervorrichtung*  
• *Method and apparatus for establishing communication between an image photographing apparatus and a user device*  
• *Procédé et appareil pour établir une communication entre un appareil de photographie d'image et un dispositif utilisateur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Jong-ho, Gyeonggi-do, KR

Park, Hyung-soo, Incheon, KR

Lim, Gun-bae, Seoul, KR

(74) Tindall, Adam, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

**H04W 4/00** → (51) **G06F 21/35**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/02**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 833 654 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 12872914.2 (22) 26.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/073031 26.03.2012

(87) WO 2013/143052 2013/40 03.10.2013

- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MESSBERICHTS*  
• *MEASUREMENT REPORT TRANSMISSION METHOD AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE RAPPORT DE MESURE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN

ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 4/08** (11) **2 833 655 A1**  
**H04W 76/02** **H04W 84/12**

(25) Ja (26) En

(21) 13769471.7 (22) 22.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058220 22.03.2013

(87) WO 2013/146565 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012082535

- (54) • *ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *TERMINAL DEVICE, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ITAYA Natsuki, Tokyo 108-0075, JP

ITOH Katsutoshi, Tokyo 108-0075, JP

SUZUKI Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP

IKENAGA Yoshihiko, Tokyo 108-0075, JP

KATO Kimiyo, Tokyo 108-0075, JP

SAITO Erika, Tokyo 108-0075, JP

(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 4/22** (11) **2 833 656 A2**  
**H04L 29/06** **H04M 3/51**

(25) En (26) En

(21) 13181498.0 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2013 US 201313957683

- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Notrufen und Kommunikationsvorrichtungen damit*  
• *Methods for processing emergency call and communications apparatuses utilizing the same*  
• *Procédés de traitement d'appel d'urgence et appareils de communications les utilisant*

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Wang, Chien-Yi, 105 Sec. 3, Bade Rd., Songshan Dist., Taipei City, TW

Peng, Wei-Chiang, 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW

Lin, Kuan-Ming, 300 North Dist., Hsinchu City, TW

Jheng, Yu-Syuan, 114 Neihu Dist., Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04W 8/08** (11) **2 833 657 A1**  
(25) Ko (26) En

(21) 13768392.6 (22) 26.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/002509 26.03.2013

(87) WO 2013/147499 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615856 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG VON MOBILITÄTSINFOR-*



- MATIONEN BEI ENDGERÄTESTATUS-ÜBERGANG UND FÜR EFFEKTIVEN NEUZUGRIFF IN EINEM HETEROGENEN ZELL-Netzwerk in einem Mobilkommunikationssystem
- METHOD AND DEVICE FOR PRESERVING MOBILITY INFORMATION IN TERMINAL STATE TRANSITION AND EFFECTIVELY RE-ACCESSING IN HETEROGENEOUS CELL NETWORK IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRÉSERVATION DE DONNÉES DE MOBILITÉ LORS D'UNE TRANSITION D'ÉTAT D'UN TERMINAL, ET POUR UN NOUVEL ACCÈS RÉUSSI DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE HÉTÉROGÈNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Woo Seong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-050, KR  
KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-471, KR  
KIM, Sang Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 8/20** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 833 658 A1**  
**H04L 12/28** **H04L 29/08**  
**H04W 84/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872474.7 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/007055 02.11.2012  
(87) WO 2013/145045 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082671
- DRAHTLOSE VORRICHTUNG, ADRESSENBESTIMMUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES ENDGERÄT
  - WIRELESS DEVICE, ADDRESS DETERMINATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS TERMINAL
  - DISPOSITIF SANS FIL, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ADRESSE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET TERMINAL SANS FIL
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (72) FUJINO, SHOZO, Kanagawa 2118666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04W 8/26** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 833 659 A2**  
**H04W 12/12** **H04L 29/06**  
**H04W 4/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14179592.2 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2013 US 201313957123
- Verfahren und Vorrichtung für Abhörschutz in angreifbaren Nahfeldkommunikationsanwendungen
  - Method and apparatus for anti-eavesdropping in vulnerable nfc applications

- Procédé et appareil pour de l'anti-écoute clandestine dans des applications NFC vulnérables
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Buckley, Michael Eoin, Grayslake, IL 60030, US
- (74) Ali, Shirook M, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 12/02** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 12/06** → (51) **G06F 21/35**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 833 660 A1**  
**H04W 48/08** **H04W 92/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14170174.8 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.07.2013 GB 201313701
- Netzelemente, drahtloses Kommunikationssystem und Verfahren dafür
  - Network elements, wireless communication system and methods therefor
  - Éléments de réseau, système de communication sans fil et procédés associés
- (71) ip.access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DW, GB
- (72) Piercy, Neil, Royston, SG8 7RE, GB
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H04W 12/12** → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 16/08** (11) **2 833 661 A1**  
**H04W 72/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13178775.6 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- Verfahren zur Begrenzung von Interferenzen zwischen Zellen und Lastausgleich und drahtloses Kommunikationssystem und Basisstation
  - A method for limiting inter-cell interference and load balancing and a wireless communication system and base station
  - Procédé pour limiter les interférences intercellulaires et pour équilibrage de charge, système de communication sans fil et station de base
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Li, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 16/08** (11) **2 833 662 A1**  
**H04B 7/06** **H04B 7/10**  
**H04J 11/00** **H04J 99/00**  
**H04W 16/28** **H04W 88/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13770028.2 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2013/053031 08.02.2013  
(87) WO 2013/145885 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081085
- DRAHTLOSE BASISSTATION, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
  - WIRELESS BASE STATION, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
  - STATION DE BASE SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) NTT DOCOMO, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) INOUE, Yuki, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
NAKAMURA, Takehiro, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 833 663 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13787104.2 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/075252 07.05.2013  
(87) WO 2013/166953 2013/46 14.11.2013  
(30) 10.05.2012 CN 201210143397
- DYNAMISCHES KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG, ENDGERÄT UND BASISSTATION
  - DISCONTINUOUS RECEPTION DYNAMIC CONFIGURATION METHOD, TERMINAL AND BASE STATION
  - PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DYNAMIQUE DE RÉCEPTION DISCONTINUE, TERMINAL ET STATION DE BASE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04W 16/28** → (51) **H04W 16/08**

**H04W 16/28** → (51) **H04W 40/06**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 833 664 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12873408.4 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/073046 26.03.2012  
(87) WO 2013/143056 2013/40 03.10.2013
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LÖSUNG VON UPLINK-INTERFERENZEN IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
  - METHOD AND DEVICE FOR SOLVING UPLINK INTERFERENCE IN HETEROGENEOUS NETWORK
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉOLUTION D'UNE INTERFÉRENCE EN LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) LI, Zhaojun, Beijing 100025, CN  
WU, Lianhai, Beijing 100025, CN



WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN  
CHANG, Ningjuan, Beijing 100025, CN  
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **2 833 665 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178805.1 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aktivierungsmechanismus für kleine Zellen*  
• *Activation mechanism for small cells*  
• *Mécanisme d'activation destiné à de petites cellules*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Li, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB  
Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB  
Bucknell, Paul, Arundel Place, BN2 1SP, GB  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 833 666 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13769390.9 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/073255 27.03.2013  
(87) WO 2013/143458 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 CN 201210085774  
(54) • *ANTRIEBSTESTMINIMIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ERREICHUNG EINER ZEITVERZÖGERUNG*  
• *DRIVE TEST MINIMIZATION METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING TIME DELAY*  
• *PROCÉDÉ POUR LA MINIMISATION DES ESSAIS DE CONDUITE ET DISPOSITIF ADAPTÉ POUR OBTENIR UN RETARD*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, CN

FANG, Jianmin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**H04W 24/10** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 833 667 A2**  
**H04W 72/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14178728.3 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 JP 2013159291  
26.05.2014 JP 2014107662

(54) • *Sendevorrichtung, Empfangsvorrichtung, fahrzeuginternes Kommunikationssystem und fahrzeuginternes Kommunikationsverfahren*  
• *Transmitting device, receiving device, in-vehicle communication system, and in-vehicle communication method*  
• *Dispositif de transmission, dispositif de réception, système de communication embarqué et procédé de communication embarqué*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) Shida, Tetsuro, Tokyo, 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 28/04** (11) **2 833 668 A1**  
**H04W 28/18** **H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13820582.8 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068861 10.07.2013  
(87) WO 2014/013918 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 JP 2012161398

(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILSTATION*  
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND MOBILE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) MORIOKA, Yasufumi, Tokyo 100-6150, JP

UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP

HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP

UEKI, Atsushi, Tokyo 100-6150, JP

AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP

TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 28/06** → (51) **H04B 7/185**

**H04W 28/16** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 28/16** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 28/18** → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 833 669 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178842.4 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Übergabeverfahren in einem mobilen Kommunikationssystem*  
• *Handoff procedure in a mobile communication system*  
• *Procédure de transfert dans un système de communication mobile*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE

Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 833 670 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306097.0 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für makro- und kleinzellige Basisstations-Sender-Empfänger und mobile Sender-Empfänger zur Bereitstellung von Weiterleitungsinformationen*

• *Apparatuses, methods and computer programs for macro and small cell base station transceivers and mobile transceivers to provide handover information*

• *Appareils, procédés et programmes informatiques pour émetteurs-récepteurs de station de base de cellule petite et macro et émetteurs-récepteurs mobiles pour fournir des informations de transfert intercellulaire*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Bakker, Hajo, 70435 Stuttgart, DE

Klein, Siegfried, 70435 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 833 671 A1**  
**H04W 88/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14178940.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 US 201361859330 P

(54) • *Leitungsvermittelter Fallback für ein LTE-Mobilfunknetz*

• *CIRCUIT SWITCH FALLBACK (CSFB) FOR AN LTE MOBILE NETWORK*

• *Repli en circuit commuté (CSFB) pour réseau mobile LTE*

(71) StarHome GmbH, Seefeldstrasse 25, 8024 Zürich, CH

(72) Kaufman, Eran, 6296408 Tel-Aviv, IL

Ophir, Shai, 40696 Moshav Ein-Vered, IL

Semama, Michael, 44839 Doar-Na-Efraim, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/22** (11) **2 833 672 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306111.9 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Systeme für LTE-Mehrträger-Lastverteilung auf Basis eines Nutzerverkehrsprofils*

• *Methods and systems for LTE multi-carrier load balancing based on user traffic profile*

• *Procédés et systèmes pour équilibrage de charge multiporteuses LTE basé sur un profil de trafic d'utilisateur*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Salvador, Omar Hernando, Naperville, IL 60563-1594, US

Filiatrault, Charles, Montreal, Québec QC H3A 3J2, CA

Pugeat, Jean-Michel, 91620 Nozay, FR

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 40/06** (11) **2 833 673 A1**  
**H04W 16/28** **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13767493.3 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/059045 27.03.2013  
(87) WO 2013/146901 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081875  
30.11.2012 JP 2012262604
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**  
• **COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD**  
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) FURUKAWA Yota, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
FUJIMOTO Naoyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H04W 40/32** (11) **2 833 674 A1**  
**H04W 48/16** **H04W 84/18**  
**H04W 88/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872617.1 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/007680 29.11.2012  
(87) WO 2013/145053 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012077786
- (54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**  
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD**  
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KUDOU, Masato, Tokyo 1088001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04W 48/08** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 48/08** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 833 675 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13882634.2 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/076102 22.05.2013  
(87) WO 2014/186959 2014/48 27.11.2014
- (54) • **NACHRICHTENSENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR NÄHERUNGSDIENST**

- **MESSAGE SENDING AND RECEIVING METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROXIMITY SERVICE**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE MESSAGES POUR UN SERVICE DE PROXIMITÉ**
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 833 676 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13178726.9 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Netzwerknodenauswahl in drahtlosen Netzwerken**  
• **Network node selection in wireless networks**  
• **Sélection de n'ud de réseau dans des réseaux sans fil**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Fang, Yiwei, High Wycombe, HP11 1GD, GB  
Agarwal, Rajni, Northwood, HA6 1DH, GB
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 48/16** → (51) **H04W 40/32**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 833 677 A1**  
**H04W 84/04** **H04W 84/12**  
**H04W 68/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13178812.7 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Übertragung mehrerer Baken in einem Funknetzwerk mit Baum-Struktur**  
• **Multiple Beacon Transmission in a tree-topology wireless network**  
• **Transmission de balise multiple dans un réseau sans fil d'une topologie d'arborescence**
- (71) M<sup>2</sup>Communication, Inc., 4F-3, No. 32, Gaotie 2nd Rd., Zhubei City Hsin chu 302, TW
- (72) Chen, Chun-Yu, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW  
Hsu, Chiao-Chun, 302 Zhubei City Hsinchu County, TW  
Lin, Yu-Jen, 302 Zhubei City Hsinchu County, TW  
Wei, Chun-Kai, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Towlson, Samantha Jayne, et al, Murgitroyd & Company Enterprise House Innovation Way, GB-York YO10 5NQ, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 833 678 A1**  
**H04W 84/04** **H04W 84/12**  
**H04W 68/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13178813.5 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • **Null-Bakenübertragung in einem Funknetzwerk mit Baum-Struktur**  
• **Multiple Beacon Transmission in a tree-topology wireless network**  
• **Transmission de balise nulle dans un réseau sans fil d'une topologie d'arborescence**
- (71) M<sup>2</sup>Communication, Inc., 18F., No. 65 Goatie 7th Road, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (72) Chen, Chun-Yu, 302 Zhubei City, TW  
Hsu, Chiao-Chun, 302 Zhubei City, TW  
Lin, Yu-Jen, 302 Zhubei City, TW  
Wei, Chun-Kai, 302 Zhubei City, TW
- (74) Towlson, Samantha Jayne, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 833 679 A1**  
**H04W 68/02** **H04W 84/04**  
**H04W 84/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13178814.3 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Zeitschlitz-basierte drahtlose Kommunikation unter Verwendung von zwei Frequenzen in einem Funknetzwerk mit Baum-Struktur**  
• **Time-Slotted Wireless Communication Utilizing Dual Frequencies in a tree-topology wireless network**  
• **Communication sans fil à crêneaux temporels utilisant des fréquences doubles dans un réseau sans fil d'une topologie d'arborescence**

- (71) M<sup>2</sup>Communication, Inc., 18F., No. 65 Goatie 7th Road, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (72) Chen, Chun-Yu, 302 Zhubei City, TW  
Hsu, Chiao-Chun, 302 Zhubei City, TW  
Lin, Yu-Jen, 302 Zhubei City, TW  
Wei, Chun-Kai, 302 Zhubei City, TW
- (74) Towlson, Samantha Jayne, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 833 680 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13360014.8 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Energiebegrenzter Knoten, Zugriffsnetzwerkknoten, Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren**  
• **An energy limited node, an access network node, a communications system, and a communication method**  
• **N'ud limité en énergie, n'ud de réseau d'accès, système de communication et procédé de communication**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Kennedy, Irwin O., Dublin, IE  
Venkateswaran, Vijay, Dublin, IE  
Rulikowski, Pawel, Dublin, IE
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 833 681 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13767652.4 (22) 06.03.2013



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072260 06.03.2013

(87) WO 2013/143382 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 CN 201210082455

- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG*  
• *METHOD AND USER EQUIPMENT OF UPLINK POWER CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR UNE RÉGULATION DE LA PUISSANCE SUR LA LIAISON MONTANTE*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN

(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN

LIN, Yanan, Beijing 100191, CN

SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/14** (11) **2 833 682 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13804019.1 (22) 23.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079862 23.07.2013

(87) WO 2013/185672 2013/51 19.12.2013

(30) 25.07.2012 CN 201210259715

15.11.2012 CN 201210460538

- (54) • *UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION*  
• *UPLINK POWER CONTROL METHOD, TERMINAL AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE, TERMINAL ET STATION DE BASE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN

REN, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Wenfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **2 833 683 A1**  
**H04L 7/00**

(25) Zh (26) En

(21) 13801021.0 (22) 30.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076483 30.05.2013

(87) WO 2013/182009 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 CN 201210181201

- (54) • *ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND SYSTEM MIT WIFI-DIREKT*  
• *TIME SYNCHRONIZATION METHOD AND SYSTEM USING WIFI-DIRECT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE UTILISANT WIFI-DIRECT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 833 684 A1**  
**H04W 84/18** **G01S 5/02**

(25) En (26) En

(21) 13003782.3 (22) 30.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sensoren-Netzwerk für die Innenortung mobiler Einheiten*

• *Sensors network for indoor tracking of mobile units*

• *Réseau de capteurs pour suivi d'intérieur d'unités mobiles*

(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Schäfer, Christof, D-85551 Kirchheim, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 833 685 A1**  
**H04W 84/12** **H04W 88/08**

(25) En (26) En

(21) 13306090.5 (22) 29.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bestimmen der Position eines Netzwerkzugangspunkunter Verwendung von Trägheitssensoren*

• *Determining the location of a network access point using inertial sensors*

• *Calculer la localisation d'un point d'accès de réseau à l'aide de capteurs d'inertie*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Vanderhulst, Geert, 2018 ANTWERP, BE

(74) Raets, David, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04W 72/00** (11) **2 833 686 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13769384.2 (22) 04.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072100 04.03.2013

(87) WO 2013/143373 2013/40 03.10.2013

(30) 28.03.2012 CN 201210086634

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZINFORMATIONEN*

• *RESPONSE INFORMATION TRANSMISSION METHOD, SYSTEM AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉPONSE*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN

(72) LIN, Yanan, Beijing 100191, CN

DING, Yu, Beijing 100191, CN

GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN

SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN

PAN, Xueming, Beijing 100191, CN

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **2 833 687 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13769098.8 (22) 18.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057696 18.03.2013

(87) WO 2013/146434 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012081303

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP

TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP

KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 833 688 A1**  
**H04W 24/10** **H04W 28/16**  
**H04W 48/08**

(25) Ja (26) En

(21) 13769587.0 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059349 28.03.2013

(87) WO 2013/147067 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012081483

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSE BASISSTATIONEN, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WIRELESS BASE STATIONS, USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, STATIONS DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP

TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/04**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 40/06**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 16/08**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 833 689 A1**  
**H04W 28/16** **H04W 72/04**  
**H04W 92/20**

(25) Ja (26) En

(21) 12873102.3 (22) 26.12.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/083737 26.12.2012

(87) WO 2013/145489 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012076220

- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 833 690 A1**

(25) En (26) En

(21) 14176204.7 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 US 201313955442

- (54) • *Verfahren und System zur Verwaltung von Kommunikationen für zwei Netzwerke in einer Kommunikationsvorrichtung*
- *System and method for managing communications for two networks in a communication device*
- *Système et procédé de gestion de communications pour deux réseaux dans un dispositif de communication*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Zhu, Lizhong, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

He, Fei, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
Wu, Yan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
Zhou, Qingmai, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

Xu, Jun, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
Montemurro, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B4, CA

Zhang, Zongyou, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04W 72/12** → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 74/04** (11) **2 833 691 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13768936.0 (22) 26.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/073193 26.03.2013

(87) WO 2013/143440 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 CN 201210082680

- (54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG*
- *DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Shuanshuan, Shenzhen, Guangdong

518057, CN

YUAN, Ming, Shenzhen, Guangdong

518057, CN

LIANG, Feng, Shenzhen, Guangdong

518057, CN

YUAN, Yifei, Shenzhen, Guangdong 518057,

CN

BI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **H04W 74/04** (11) **2 833 692 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13781533.8 (22) 04.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071310 04.02.2013

(87) WO 2013/159585 2013/44 31.10.2013

(30) 23.04.2012 CN 201210121465

- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
- *METHOD, BASE STATION, AND SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 4/08**

**H04W 84/12** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 4/08**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 8/26**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 40/32**

(51) **H04W 88/00** (11) **2 833 693 A1**

**H01Q 1/24**

(25) En (26) En

(21) 14176031.4 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 KR 20130089467

- (54) • *Antennenleistung einer biege- oder faltbaren drahtlosen Kommunikationsvorrichtung*
- *Antenna performance of a bendable or foldable wireless communication device*
- *Performance d'antenne d'un dispositif de communication sans fil pliable*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jeon, Seung-gil, Gyeonggi-do, KR

Park, Sang-uk, Gyeonggi-do, KR

Park, Sang-hoon, Seoul, KR

Yang, Seung-kee, Gyeonggi-do, KR

(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04W 88/04** (11) **2 833 694 A2**

(25) En (26) En

(21) 14178965.1 (22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2013 US 201361859305 P

30.07.2013 US 201361860236 P

- (54) • *Verfahren zur Relais-Entdeckung und Kommunikation in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method of relay discovery and communication in a wireless communications system*
- *Procédé de découverte de relais et communication dans un système de communication sans fil*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Liao, Ching-Yu, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW

Chu, Feng-Seng, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 88/06** (11) **2 833 695 A1**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En

(21) 14177797.9 (22) 21.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2013 JP 2013158967

- (54) • *Funkkommunikationssystem und mobiles Informationsendgerät*
- *Wireless communication system and mobile information terminal*
- *Système de communication sans fil et terminal d'information mobile*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Akizuki, Ryutan, Osaka, 540-6207, JP

Iida, Noboru, Osaka, 540-6207, JP

Ikedo, Yutaka, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04W 88/06** → (51) **H04W 40/32**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 16/08**

**H04W 88/12** → (51) **H04N 7/173**

**H04W 88/16** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 92/04** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H05B 3/00** (11) **2 833 696 A1**

**F01N 3/20**

**F02D 45/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13767727.4 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054627 22.02.2013

(87) WO 2013/145988 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 JP 2012077871

- (54) • *MIT EINER INFORMATIONSANZEIGE AUSGESTATTETE ELEKTROHEIZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON INFORMATIONEN DAFÜR*
- *INFORMATION-DISPLAY-EQUIPPED ELECTRIC-HEATING-TYPE HEATER AND*

*METHOD OF USING INFORMATION THEREFOR*

- *ÉLÉMENT CHAUFFANT DU TYPE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE INFORMATION POUR CELUI-CI*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) OMIYA, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

NORO, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

MASE, Kazumi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H05B 3/02** → (51) **H05B 3/00**

**H05B 3/74** → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 833 697 A1**  
**H05B 3/74**

(25) De (26) De  
(21) 14177589.0 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.07.2013 ES 201331194  
(54) • *Kochfeldvorrichtung*  
• *Hotplate device*  
• *Dispositif de plaque de cuisson*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES  
Gella Lopez, Estefania, 50010 Zaragoza, ES  
Gracia Campos, Oscar, 50008 Zaragoza, ES  
Herrera Rodriguez, Javier, 50009 Zaragoza, ES  
Lorente Perez, Alfonso, 50019 Zaragoza, ES  
Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES  
Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, ES

**H05B 6/10** → (51) **F28D 20/00**

**H05B 33/02** → (51) **B32B 27/00**

(51) **H05B 33/04** (11) **2 833 698 A1**  
**H01L 51/50** **H05B 33/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769919.5 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/059520 29.03.2013  
(87) WO 2013/147156 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012083117  
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERSIEGELUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZ-ELEMENTS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KLEBEFILM MIT DIESER HARZZUSAMMENSETZUNG., GASSPERRFILM, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZTAFEL*

- *RESIN COMPOSITION FOR SEALING ORGANIC ELECTRO-LUMINESCENCE ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, ADHESIVE FILM IN WHICH SAME RESIN COMPOSITION IS USED, GAS-BARRIER FILM, ORGANIC ELECTRO-LUMINESCENCE ELEMENT,*

*AND ORGANIC ELECTRO-LUMINESCENCE PANEL*

- *COMPOSITION DE RÉSINE POUR SCELLEMENT ÉTANCHE D'UN ÉLÉMENT À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, FILM ADHÉSIF DANS LEQUEL LA MÊME COMPOSITION DE RÉSINE EST UTILISÉE, FILM DE BARRIÈRE CONTRE LES GAZ, ÉLÉMENT À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET PANNEAU À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) SUZUKI, Toshihiro, Tokyo 100-8322, JP  
HATTORI, Satoshi, Tokyo 100-8322, JP  
MIEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8322, JP  
FUKUDA, Hideto, Tokyo 100-8322, JP  
YAMAKAWA, Takanori, Tokyo 100-8322, JP  
NAKAMURA, Toshimitsu, Tokyo 100-8322, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 833 699 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13178386.2 (22) 29.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung zur Energieversorgung von, unter Verringerung von Strom/Spannungsstößen an, Leuchtdioden*

- *Device for energy supply of, and reduction of current/voltage spikes at, light emitting diodes*
- *Dispositif d'alimentation de, et réduction de pointes de courant/tension en, diodes électroluminescentes*

(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE

(72) Sudhaus, Andre, 44227 Dortmund, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

**H05B 33/10** → (51) **C23C 14/34**

**H05B 33/10** → (51) **H05B 33/04**

(51) **H05B 33/12** (11) **2 833 700 A1**  
**C07C 255/35** **C07C 255/37**  
**C07D 471/04** **C07D 487/14**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767357.0 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/001946 22.03.2013  
(87) WO 2013/145666 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012076216  
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*

- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
- *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KAMBE, Emiko, Tokyo 1080075, JP  
NAKAMURA, Masato, Tokyo 1080075, JP  
FUNAHASHI, Masakazu, Chiba 2990293, JP  
YAMAMOTO, Hiroshi, Chiba 2990293, JP

MIZUTANI, Sayaka, Chiba 2990293, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H05B 33/12** → (51) **G02B 5/20**

**H05B 33/12** → (51) **H01L 51/50**

**H05B 33/14** → (51) **B32B 27/00**

**H05B 33/14** → (51) **G02B 5/20**

**H05B 33/26** → (51) **C23C 14/34**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 833 701 A1**  
**H05B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 13178352.4 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Integrierbare Steuerschaltung mit kombinierter Temperatur- und Präsenzerkennung*

- *Integrated control circuit with combined temperature and presence detection*
- *Circuit de commande intégré avec détection combinée de présence et de température*

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Dalby, Paul, Cleveland, TS5 7 LP, GB  
Frankland, James, Spennymoor, Durham DL16 6 JE, GB  
Jagjitpati, Shukla, Spennymoor, Durham DL16 6DR, GB  
Wilson, Ian, Sunderland, SR33RH, GB

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H05H 1/00** → (51) **H05H 1/46**

(51) **H05H 1/46** (11) **2 833 702 A1**  
**H02M 7/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 13806362.3 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065338 03.06.2013  
(87) WO 2013/190986 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012137140  
(54) • *HOCHFREQUENZ-STROMVERSORGUNGSSTRUKTUR UND ZÜNDSPANNUNGSWAHLVERFAHREN*

- *HIGH-FREQUENCY POWER SUPPLY DEVICE AND IGNITION VOLTAGE SELECTION METHOD*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE TENSION D'ALLUMAGE*

(71) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd., 29-1, Heiancho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP

(72) YUZURIHARA, Itsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 2300031, JP  
AIKAWA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2300031, JP  
KUNITAMA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2300031, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE



(51) **H05H 1/46** (11) **2 833 703 A1**  
**H05H 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13807713.6 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065339 03.06.2013  
(87) WO 2013/190987 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 JP 2012136942  
(54) • **HOCHFREQUENZ-STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STROMSTEUERUNG REFLEKTIERTER WELLEN**  
• **HIGH-FREQUENCY POWER SUPPLY DEVICE AND REFLECTED WAVE POWER CONTROL METHOD**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION BASÉ SUR LA PUISSANCE D'ONDES RÉFLÉCHIES**

(71) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd., 29-1, Heiancho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP  
(72) YUZURIHARA, Itsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 2300031, JP  
AIKAWA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2300031, JP  
KUNITAMA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2300031, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H05H 6/00** → (51) **G21B 3/00**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 833 704 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769962.5 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/059054 27.03.2013  
(87) WO 2013/146904 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073735  
(54) • **LEITERPLATTE**  
• **WIRING BOARD**  
• **TABLEAU DE CONNEXIONS**

(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP  
(72) MATSUMARU, Kohei, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H05K 1/02** → (51) **H01L 23/13**

**H05K 1/02** → (51) **H01L 23/14**

**H05K 1/03** → (51) **C08G 59/14**

**H05K 1/03** → (51) **C08L 71/12**

**H05K 1/09** → (51) **B22F 1/02**

**H05K 1/09** → (51) **H01B 1/24**

**H05K 1/09** → (51) **H05K 3/38**

**H05K 1/14** → (51) **H01L 25/07**

**H05K 3/12** → (51) **H01B 1/24**

**H05K 3/12** → (51) **H05K 3/38**

(51) **H05K 3/38** (11) **2 833 705 A1**  
**H05K 1/09**  
**H05K 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13767979.1 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056486 08.03.2013  
(87) WO 2013/146195 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073765  
(54) • **ELEKTRISCH LEITENDES MUSTER, ELEKTRISCHE SCHALTUNG, ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRISCH LEITENDEN MUSTERS**  
• **ELECTROCONDUCTIVE PATTERN, ELECTRIC CIRCUIT, ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELD, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROCONDUCTIVE PATTERN**  
• **MOTIF ÉLECTROCONDUCTEUR, CIRCUIT ÉLECTRIQUE, BLINDAGE CONTRE LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTIF ÉLECTROCONDUCTEUR**

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
(72) MURAKAWA Akira, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
SHIRAKAMI Jun, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
FUJIKAWA Wataru, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
SAITOU Yukie, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H05K 5/06** → (51) **A61M 5/145**

**H05K 5/06** → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 833 706 A1**  
**F21V 31/00**  
**H05K 5/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13770197.5 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001664 13.03.2013  
(87) WO 2013/145604 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012079296  
10.09.2012 JP 2012198242  
(54) • **BELÜFTUNGSSYSTEM**  
• **VENTILATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE VENTILATION**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) YANO, Youzou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
TEZUKA, Teppei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
FURUUCHI, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H05K 7/20** → (51) **F25B 15/10**

**H05K 7/20** → (51) **G06F 1/20**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 833 707 A1**  
**G09F 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13769947.6 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055287 28.02.2013  
(87) WO 2013/146056 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082706  
(54) • **LEITFÄHIGER FILM, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STRUKTUR EINES LEITFÄHIGEN FILMS**  
• **CONDUCTIVE FILM, DISPLAY DEVICE EQUIPPED WITH SAME, AND METHOD FOR DETERMINING PATTERN OF CONDUCTIVE FILM**  
• **FILM CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'AFFICHAGE POURVU DE CE DERNIER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE MOTIF DU FILM CONDUCTEUR**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
(72) IWAMI, Kazuchika, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H05K 9/00** → (51) **G09F 9/00**

**H05K 9/00** → (51) **H01B 1/24**

**H05K 9/00** → (51) **H01R 13/6596**

**H05K 9/00** → (51) **H05K 3/38**

(51) **H05K 13/02** (11) **2 833 708 A1**  
**B65G 47/14**  
**B65G 47/86**

(25) Ja (26) En  
(21) 12872644.5 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/058105 28.03.2012  
(87) WO 2013/145145 2013/40 03.10.2013  
(54) • **SCHÜTTGUTZUFÜHRVORRICHTUNG UND MONTAGEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRO-NISCHE KOMPONENTE**  
• **BULK FEEDER AND ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN VRAC ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H05K 13/02** → (51) **H01L 21/67**



I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) <b>2 830 549</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(87) WO 2013/148731	07.01.2015
(11) <b>2 830 605</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
(87) WO 2014/120021	10.12.2014
(11) <b>2 830 885</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>
(87) WO 2013/147836	04.12.2014
(11) <b>2 831 723</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(87) WO 2013/143109	15.12.2014
(11) <b>2 832 041</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(87) WO 2013/142991	22.12.2014
(11) <b>2 832 752</b>	(51) <b>C08F 6/00</b>
(87) WO 2013/146530	25.11.2014
(11) <b>2 832 924</b>	(51) <b>D06M 13/288</b>
(87) WO 2013/147294	07.01.2015
(11) <b>2 833 273</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(87) WO 2013/146270	23.12.2014
(11) <b>2 833 395</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
(87) WO 2013/145114	23.12.2014
(11) <b>2 833 488</b>	(51) <b>H01R 13/652</b>
(87) WO 2013/146751	05.01.2015
(11) <b>2 833 576</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(87) WO 2013/145167	28.11.2014

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) <b>WO 2013/003792</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>
(86) US 2012/045076	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12805123.2	31.01.2014
(87) <b>WO 2013/054074</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>
(86) GB 2012/000776	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839898.9	13.05.2014
(87) <b>WO 2013/054133</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(86) GB 2012/052539	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12839565.4	15.05.2014
(87) <b>WO 2013/084242</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) IN 2012/000424	(87) 2013/24 13.06.2013
(21) 12816795.4	08.07.2014
(87) <b>WO 2013/102276</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>
(86) CA 2013/050007	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733806.7	09.08.2014
(87) <b>WO 2013/102428</b>	(51) <b>G01F 23/62</b>
(86) CN 2012/088095	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864326.9	09.08.2014
(87) <b>WO 2013/102457</b>	(51) <b>F16M 11/20</b>
(86) DE 2013/100000	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13702728.0	09.08.2014
(87) <b>WO 2013/102805</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) IB 2012/056920	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12813510.0	09.08.2014
(87) <b>WO 2013/102895</b>	(51) <b>A47J 47/02</b>
(86) IL 2013/000001	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733736.6	09.08.2014
(87) <b>WO 2013/103685</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(86) US 2013/020098	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733574.1	09.08.2014
(87) <b>WO 2013/103928</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) US 2013/020432	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733643.4	09.08.2014
(87) <b>WO 2013/103939</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
(86) US 2013/020473	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13701149.0	09.08.2014
(87) <b>WO 2013/103943</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(86) US 2013/020487	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13701150.8	09.08.2014
(87) <b>WO 2013/103948</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
(86) US 2013/020493	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13701151.6	09.08.2014

(87) <b>WO 2013/103998</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
(86) US 2013/020598	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733898.4	09.08.2014
(87) <b>WO 2013/104004</b>	(51) <b>G01N 30/86</b>
(86) US 2013/020663	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13733556.8	09.08.2014
(87) <b>WO 2013/104006</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>
(86) US 2013/020687	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 13702839.5	09.08.2014
(87) <b>WO 2013/104010</b>	(51) <b>F16L 55/168</b>
(86) AT 2013/050006	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13702880.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104011</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>
(86) AT 2013/050007	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13708061.0	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104012</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
(86) AT 2013/050008	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13702723.1	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104013</b>	(51) <b>A45C 15/06</b>
(86) AU 2012/000621	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865205.4	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104014</b>	(51) <b>B60C 27/06</b>
(86) AU 2013/000006	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735759.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104015</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>
(86) AU 2013/000009	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735748.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104016</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
(86) AU 2013/000011	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736393.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104018</b>	(51) <b>G06F 19/10</b>
(86) AU 2013/000013	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735606.9	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104019</b>	(51) <b>E21D 20/00</b>
(86) AU 2013/000014	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735780.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104021</b>	(51) <b>E21D 20/02</b>
(86) AU 2013/000016	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735682.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104022</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) AU 2013/000018	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735646.5	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104023</b>	(51) <b>E21C 35/20</b>
(86) AU 2013/000019	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736124.2	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104024</b>	(51) <b>F16C 3/02</b>
(86) AU 2013/000020	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735671.3	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104028</b>	(51) <b>B65B 25/06</b>
(86) AU 2013/000025	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736105.1	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104029</b>	(51) <b>H01S 3/08</b>
(86) AU 2013/000027	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736088.9	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104033</b>	(51) <b>C01G 23/047</b>
(86) BR 2012/000195	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865496.9	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104037</b>	(51) <b>H04M 11/02</b>
(86) BR 2013/000009	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736126.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104038</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(86) BR 2013/000011	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13708067.7	12.08.2014

(87) <b>WO 2013/104039</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/104083</b>	(51) <b>A47B 96/20</b>	(87) <b>WO 2013/104120</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) BR 2013/000012	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/000056	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070240	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736222.4	14.08.2014	(21) 12864888.8	13.08.2014	(21) 12865216.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104040</b>	(51) <b>H02K 53/00</b>	(87) <b>WO 2013/104084</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2013/104121</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>
(86) BR 2013/000013	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/000059	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070242	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735694.5	14.08.2014	(21) 12864717.9	13.08.2014	(21) 12865243.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104041</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/104086</b>	(51) <b>B60R 19/02</b>	(87) <b>WO 2013/104122</b>	(51) <b>H01H 13/83</b>
(86) BR 2013/000014	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/000215	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070244	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735650.7	14.08.2014	(21) 12865094.2	12.08.2014	(21) 12865483.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104042</b>	(51) <b>H01F 27/04</b>	(87) <b>WO 2013/104087</b>	(51) <b>B60C 17/01</b>	(87) <b>WO 2013/104123</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(86) BR 2013/000015	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/000216	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070246	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735686.1	14.08.2014	(21) 12864788.0	13.08.2014	(21) 12864734.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104043</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/104088</b>	(51) <b>B60R 21/04</b>	(87) <b>WO 2013/104124</b>	(51) <b>F24F 3/147</b>
(86) BR 2013/000016	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/000217	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070263	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736443.6	14.08.2014	(21) 12865279.9	12.08.2014	(21) 12864875.5	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104045</b>	(51) <b>C22B 3/44</b>	(87) <b>WO 2013/104089</b>	(51) <b>C30B 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/104127</b>	(51) <b>G06T 11/40</b>
(86) CA 2012/050800	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/000268	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070287	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864781.5	13.08.2014	(21) 12864920.9	12.08.2014	(21) 12864932.4	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104046</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/104090</b>	(51) <b>F02B 37/22</b>	(87) <b>WO 2013/104128</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(86) CA 2012/050916	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/000428	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070288	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865293.0	12.08.2014	(21) 12865257.5	12.08.2014	(21) 12865096.7	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104047</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2013/104091</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(87) <b>WO 2013/104133</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>
(86) CA 2012/050929	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/000429	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070375	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864826.8	12.08.2014	(21) 12864872.2	12.08.2014	(21) 12864950.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104052</b>	(51) <b>G21C 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/104093</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(87) <b>WO 2013/104134</b>	(51) <b>F23Q 2/16</b>
(86) CA 2013/000013	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/000493	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/071083	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736129.1	14.08.2014	(21) 12864842.5	12.08.2014	(21) 12865520.6	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104053</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2013/104094</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	(87) <b>WO 2013/104135</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CA 2013/000014	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/001321	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/071177	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735865.1	12.08.2014	(21) 12865014.0	12.08.2014	(21) 12865459.7	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104054</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2013/104095</b>	(51) <b>F24H 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/104138</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
(86) CA 2013/000015	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/001681	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/071311	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736367.7	12.08.2014	(21) 12865427.4	12.08.2014	(21) 12865062.9	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104057</b>	(51) <b>A63C 17/18</b>	(87) <b>WO 2013/104105</b>	(51) <b>F16M 11/40</b>	(87) <b>WO 2013/104139</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>
(86) CA 2013/000019	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070153	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/071312	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735818.0	12.08.2014	(21) 12865336.7	12.08.2014	(21) 12865473.8	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104060</b>	(51) <b>H04N 5/351</b>	(87) <b>WO 2013/104106</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/104140</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(86) CA 2013/000022	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070162	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/071718	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735745.5	12.08.2014	(21) 12865515.6	12.08.2014	(21) 12864953.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104062</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2013/104108</b>	(51) <b>H01Q 21/24</b>	(87) <b>WO 2013/104141</b>	(51) <b>C23C 16/26</b>
(86) CA 2013/000024	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070167	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/071965	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735577.2	12.08.2014	(21) 12865374.8	12.08.2014	(21) 12865342.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104064</b>	(51) <b>A47B 77/00</b>	(87) <b>WO 2013/104109</b>	(51) <b>F16L 19/075</b>	(87) <b>WO 2013/104142</b>	(51) <b>H04N 5/265</b>
(86) CA 2013/000026	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070177	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/072332	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736247.1	14.08.2014	(21) 12865501.6	12.08.2014	(21) 12865477.9	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104066</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	(87) <b>WO 2013/104110</b>	(51) <b>H01Q 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/104145</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>
(86) CA 2013/000033	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070178	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/072508	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736384.2	14.08.2014	(21) 12865120.5	12.08.2014	(21) 12864722.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104068</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/104111</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>	(87) <b>WO 2013/104146</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
(86) CA 2013/050006	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070181	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/072619	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736343.8	12.08.2014	(21) 12865431.6	12.08.2014	(21) 12865321.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104069</b>	(51) <b>E21B 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/104113</b>	(51) <b>B60Q 1/30</b>	(87) <b>WO 2013/104148</b>	(51) <b>F23D 11/10</b>
(86) CA 2013/050010	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070188	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/072989	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736411.3	12.08.2014	(21) 12865143.7	12.08.2014	(21) 12865346.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104074</b>	(51) <b>E02D 27/04</b>	(87) <b>WO 2013/104114</b>	(51) <b>H04W 68/12</b>	(87) <b>WO 2013/104151</b>	(51) <b>H04W 88/00</b>
(86) CA 2013/050018	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070197	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/073782	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736060.8	12.08.2014	(21) 12865203.9	12.08.2014	(21) 12864806.0	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104078</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/104118</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2013/104152</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(86) CH 2013/000002	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070232	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/073803	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13700051.9	12.08.2014	(21) 12865258.3	12.08.2014	(21) 12864753.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104081</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(87) <b>WO 2013/104119</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/104153</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(86) CN 2012/000025	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/070236	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/073804	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864838.3	12.08.2014	(21) 12865322.7	12.08.2014	(21) 12865069.4	12.08.2014

(87) <b>WO 2013/104154</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2013/104177</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(87) <b>WO 2013/104221</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
(86) CN 2012/073838	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/077766	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/085939	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864836.7	12.08.2014	(21) 12865359.9	14.08.2014	(21) 12865388.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104155</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/104179</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(87) <b>WO 2013/104223</b>	(51) <b>G01M 7/02</b>
(86) CN 2012/073916	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/078338	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/085968	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865343.3	12.08.2014	(21) 12865316.9	13.08.2014	(21) 12864766.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104157</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/104180</b>	(51) <b>A41C 3/10</b>	(87) <b>WO 2013/104224</b>	(51) <b>G01B 21/06</b>
(86) CN 2012/074043	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/078436	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/085971	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864710.4	12.08.2014	(21) 12865432.4	12.08.2014	(21) 12865192.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104158</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/104181</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/104229</b>	(51) <b>E03C 1/12</b>
(86) CN 2012/074102	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/078740	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/086418	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865480.3	12.08.2014	(21) 12865402.7	12.08.2014	(21) 12865211.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104159</b>	(51) <b>G01G 19/22</b>	(87) <b>WO 2013/104182</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/104230</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>
(86) CN 2012/074310	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/078777	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/086437	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865379.7	12.08.2014	(21) 12865199.9	13.08.2014	(21) 12865482.9	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104160</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2013/104184</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(87) <b>WO 2013/104238</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>
(86) CN 2012/074327	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/079163	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/086911	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865175.9	12.08.2014	(21) 12865107.2	12.08.2014	(21) 12864954.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104161</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2013/104185</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(87) <b>WO 2013/104239</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>
(86) CN 2012/074328	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/079187	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/086915	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864740.1	12.08.2014	(21) 12865282.3	13.08.2014	(21) 12865047.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104162</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/104187</b>	(51) <b>H01B 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/104240</b>	(51) <b>E04G 21/02</b>
(86) CN 2012/074942	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/079817	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/086917	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864831.8	12.08.2014	(21) 12864688.2	13.08.2014	(21) 12865109.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104163</b>	(51) <b>H02K 33/18</b>	(87) <b>WO 2013/104190</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(87) <b>WO 2013/104241</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) CN 2012/074943	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/080836	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/086934	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864849.0	12.08.2014	(21) 12865415.9	12.08.2014	(21) 12865513.1	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104164</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>	(87) <b>WO 2013/104191</b>	(51) <b>A01D 69/08</b>	(87) <b>WO 2013/104242</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) CN 2012/075564	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/080930	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/086962	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864870.6	13.08.2014	(21) 12864809.4	12.08.2014	(21) 12864965.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104165</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>	(87) <b>WO 2013/104192</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/104243</b>	(51) <b>G02B 6/036</b>
(86) CN 2012/075615	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/081050	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/086974	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865356.5	12.08.2014	(21) 12864926.6	12.08.2014	(21) 12864910.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104166</b>	(51) <b>G02B 6/46</b>	(87) <b>WO 2013/104193</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2013/104244</b>	(51) <b>G02B 6/036</b>
(86) CN 2012/075737	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/081083	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/086975	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865170.0	12.08.2014	(21) 12864729.4	13.08.2014	(21) 12864738.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104168</b>	(51) <b>B43L 1/08</b>	(87) <b>WO 2013/104195</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/104245</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
(86) CN 2012/076209	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/081262	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/087039	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865474.6	12.08.2014	(21) 12864845.8	12.08.2014	(21) 12865454.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104169</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(87) <b>WO 2013/104197</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(87) <b>WO 2013/104249</b>	(51) <b>H01M 10/06</b>
(86) CN 2012/076221	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/081536	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/087333	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865156.9	12.08.2014	(21) 12864945.6	12.08.2014	(21) 12864905.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104170</b>	(51) <b>C07D 277/20</b>	(87) <b>WO 2013/104199</b>	(51) <b>B60G 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/104251</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) CN 2012/076560	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/082156	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/087393	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865160.1	12.08.2014	(21) 12864967.0	12.08.2014	(21) 12865267.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104171</b>	(51) <b>C07D 277/20</b>	(87) <b>WO 2013/104200</b>	(51) <b>C23C 16/34</b>	(87) <b>WO 2013/104254</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>
(86) CN 2012/076564	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/082199	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/087533	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865104.9	12.08.2014	(21) 12865068.6	12.08.2014	(21) 12865038.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104172</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/104201</b>	(51) <b>H01J 49/10</b>	(87) <b>WO 2013/104256</b>	(51) <b>F21S 11/00</b>
(86) CN 2012/076812	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/082633	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/087562	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864990.2	14.08.2014	(21) 12865260.9	12.08.2014	(21) 12864863.1	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104173</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2013/104203</b>	(51) <b>B01F 13/08</b>	(87) <b>WO 2013/104262</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>
(86) CN 2012/076992	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/082945	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/088015	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864793.0	12.08.2014	(21) 12865126.2	12.08.2014	(21) 12864881.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104174</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/104205</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/104264</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>
(86) CN 2012/077452	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/083941	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/088028	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865219.5	14.08.2014	(21) 12865009.0	12.08.2014	(21) 12864789.8	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104175</b>	(51) <b>A47C 19/14</b>	(87) <b>WO 2013/104213</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2013/104266</b>	(51) <b>A45B 25/02</b>
(86) CN 2012/077604	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/085472	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2013/000021	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865134.6	12.08.2014	(21) 12864907.6	12.08.2014	(21) 13735877.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104176</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>	(87) <b>WO 2013/104214</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2013/104271</b>	(51) <b>H04W 48/00</b>
(86) CN 2012/077763	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2012/085474	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) CN 2013/070024	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865472.0	14.08.2014	(21) 12864686.6	12.08.2014	(21) 13735776.0	12.08.2014



(87) <b>WO 2013/104272</b> (86) CN 2013/070040 (21) 13735831.3	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014	(87) <b>WO 2013/104315</b> (86) CN 2013/070287 (21) 13735579.8	(51) <b>G06F 3/033</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104352</b> (86) DE 2012/200088 (21) 12822968.9	(51) <b>F16B 37/08</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104273</b> (86) CN 2013/070057 (21) 13735680.4	(51) <b>F21S 9/03</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104316</b> (86) CN 2013/070288 (21) 13736347.9	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104353</b> (86) DE 2013/000012 (21) 13710282.8	(51) <b>A61B 3/11</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104275</b> (86) CN 2013/070070 (21) 13736369.3	(51) <b>H04W 52/04</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014	(87) <b>WO 2013/104321</b> (86) CN 2013/070308 (21) 13736042.6	(51) <b>B27C 5/02</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104355</b> (86) DE 2013/100002 (21) 13702882.5	(51) <b>B25B 5/16</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104276</b> (86) CN 2013/070075 (21) 13736338.8	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104322</b> (86) CN 2013/070312 (21) 13736359.4	(51) <b>G06K 9/46</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014	(87) <b>WO 2013/104357</b> (86) DE 2013/100005 (21) 13702323.0	(51) <b>C22C 38/44</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104278</b> (86) CN 2013/070088 (21) 13735943.6	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104323</b> (86) CN 2013/070321 (21) 13736410.5	(51) <b>G01F 23/16</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104370</b> (86) EG 2012/000002 (21) 12701052.8	(51) <b>G01B 3/28</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104279</b> (86) CN 2013/070097 (21) 13735629.1	(51) <b>H04L 12/701</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104325</b> (86) CN 2013/070328 (21) 13736371.9	(51) <b>F21S 4/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014	(87) <b>WO 2013/104373</b> (86) EP 2012/000127 (21) 12700550.2	(51) <b>B01D 53/52</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104281</b> (86) CN 2013/070124 (21) 13735589.7	(51) <b>H04W 16/14</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014	(87) <b>WO 2013/104326</b> (86) CN 2013/070330 (21) 13735840.4	(51) <b>H04W 16/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014	(87) <b>WO 2013/104381</b> (86) EP 2012/004753 (21) 12788445.0	(51) <b>A47G 33/12</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104282</b> (86) CN 2013/070130 (21) 13735821.4	(51) <b>A47J 43/04</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014	(87) <b>WO 2013/104329</b> (86) CN 2013/070348 (21) 13735693.7	(51) <b>F21L 2/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014	(87) <b>WO 2013/104386</b> (86) EP 2012/005025 (21) 12812842.8	(51) <b>B60R 22/22</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104283</b> (86) CN 2013/070132 (21) 13736134.1	(51) <b>B41J 3/44</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104330</b> (86) CN 2013/070360 (21) 13735594.7	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014	(87) <b>WO 2013/104387</b> (86) EP 2012/005045 (21) 12805587.8	(51) <b>C23C 2/22</b> (87) 2013/29 18.07.2013 15.08.2014
(87) <b>WO 2013/104286</b> (86) CN 2013/070138 (21) 13736445.1	(51) <b>C10B 33/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104331</b> (86) CN 2013/070365 (21) 13735591.3	(51) <b>F21L 2/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014	(87) <b>WO 2013/104388</b> (86) EP 2012/005057 (21) 12809593.2	(51) <b>A44B 11/25</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104288</b> (86) CN 2013/070140 (21) 13735719.0	(51) <b>C10B 33/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104332</b> (86) CN 2013/070369 (21) 13736035.0	(51) <b>H04L 1/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104397</b> (86) EP 2012/005181 (21) 12810088.0	(51) <b>B05D 7/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 15.08.2014
(87) <b>WO 2013/104289</b> (86) CN 2013/070141 (21) 13735948.5	(51) <b>H01L 33/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104334</b> (86) CN 2013/070378 (21) 13735756.2	(51) <b>H04W 28/06</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014	(87) <b>WO 2013/104398</b> (86) EP 2012/005203 (21) 12810093.0	(51) <b>B60R 22/34</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104291</b> (86) CN 2013/070169 (21) 13735619.2	(51) <b>H04W 36/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104335</b> (86) CN 2013/070385 (21) 13735642.4	(51) <b>B62K 11/02</b> (87) 2013/29 18.07.2013 15.08.2014	(87) <b>WO 2013/104402</b> (86) EP 2012/005249 (21) 12810101.1	(51) <b>B60R 22/46</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104292</b> (86) CN 2013/070171 (21) 13736178.8	(51) <b>H02M 1/32</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104336</b> (86) CN 2013/070389 (21) 13736346.1	(51) <b>B65D 6/18</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014	(87) <b>WO 2013/104417</b> (86) EP 2012/050361 (21) 12700277.2	(51) <b>B25J 9/04</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104295</b> (86) CN 2013/070190 (21) 13735658.0	(51) <b>C23C 14/34</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014	(87) <b>WO 2013/104337</b> (86) CN 2013/070394 (21) 13736136.6	(51) <b>A45F 3/04</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014	(87) <b>WO 2013/104421</b> (86) EP 2012/050425 (21) 12700647.6	(51) <b>B24B 7/17</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104296</b> (86) CN 2013/070206 (21) 13735562.4	(51) <b>H04W 74/08</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104338</b> (86) CN 2013/070397 (21) 13736184.6	(51) <b>A45F 3/04</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014	(87) <b>WO 2013/104424</b> (86) EP 2012/050483 (21) 12701094.0	(51) <b>C07K 14/47</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104297</b> (86) CN 2013/070213 (21) 13736102.8	(51) <b>H04W 48/20</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014	(87) <b>WO 2013/104339</b> (86) CN 2013/070401 (21) 13735757.0	(51) <b>H04W 36/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014	(87) <b>WO 2013/104427</b> (86) EP 2012/050518 (21) 12701096.5	(51) <b>B60G 7/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104301</b> (86) CN 2013/070242 (21) 13735713.3	(51) <b>H04L 9/32</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104340</b> (86) CN 2013/070423 (21) 13736059.0	(51) <b>H04B 10/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014	(87) <b>WO 2013/104454</b> (86) EP 2012/073017 (21) 12794677.0	(51) <b>F01M 11/10</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104312</b> (86) CN 2013/070284 (21) 13736071.5	(51) <b>G08C 23/04</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104341</b> (86) CN 2013/070426 (21) 13736181.2	(51) <b>H04W 64/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014	(87) <b>WO 2013/104461</b> (86) EP 2012/074106 (21) 12794965.9	(51) <b>F17C 5/06</b> (87) 2013/29 18.07.2013 14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104313</b> (86) CN 2013/070285 (21) 13735905.5	(51) <b>H04L 29/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104342</b> (86) CN 2013/070427 (21) 13735926.1	(51) <b>C07D 413/10</b> (87) 2013/29 18.07.2013 15.08.2014	(87) <b>WO 2013/104462</b> (86) EP 2012/074234 (21) 12794347.0	(51) <b>A61K 8/04</b> (87) 2013/29 18.07.2013 13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104314</b> (86) CN 2013/070286 (21) 13735934.5	(51) <b>G01B 11/00</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104344</b> (86) CN 2013/072405 (21) 13736156.4	(51) <b>H04W 4/06</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014	(87) <b>WO 2013/104464</b> (86) EP 2012/074343 (21) 12810133.4	(51) <b>F23N 5/08</b> (87) 2013/29 18.07.2013 12.08.2014

(87) <b>WO 2013/104468</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(87) <b>WO 2013/104534</b>	(51) <b>B65B 11/58</b>	(87) <b>WO 2013/104644</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>
(86) EP 2012/074646	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/000025	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050258	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12795470.9	14.08.2014	(21) 13712132.3	12.08.2014	(21) 13700524.5	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104470</b>	(51) <b>E21B 10/36</b>	(87) <b>WO 2013/104541</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	(87) <b>WO 2013/104659</b>	(51) <b>C11B 1/02</b>
(86) EP 2012/074791	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/000057	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050288	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12798292.4	12.08.2014	(21) 13700618.5	14.08.2014	(21) 13700531.0	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104472</b>	(51) <b>C04B 24/24</b>	(87) <b>WO 2013/104554</b>	(51) <b>F21L 4/02</b>	(87) <b>WO 2013/104660</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>
(86) EP 2012/074797	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050060	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050289	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12798719.6	14.08.2014	(21) 13702579.7	12.08.2014	(21) 13700095.6	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104476</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/104557</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/104661</b>	(51) <b>F16F 15/18</b>
(86) EP 2012/075053	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050064	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050290	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12810152.4	12.08.2014	(21) 13700026.1	12.08.2014	(21) 13701218.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104479</b>	(51) <b>C08F 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/104562</b>	(51) <b>C08L 27/04</b>	(87) <b>WO 2013/104674</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
(86) EP 2012/075358	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050081	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050311	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12808330.0	13.08.2014	(21) 13700069.1	14.08.2014	(21) 13700101.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104480</b>	(51) <b>C08F 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/104564</b>	(51) <b>C07C 213/08</b>	(87) <b>WO 2013/104681</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) EP 2012/075360	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050083	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050318	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12809695.5	13.08.2014	(21) 13700071.7	12.08.2014	(21) 13700540.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104481</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	(87) <b>WO 2013/104565</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2013/104682</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(86) EP 2012/075370	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050088	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050319	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12809697.1	12.08.2014	(21) 13700364.6	12.08.2014	(21) 13701578.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104482</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/104566</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/104693</b>	(51) <b>H01H 33/666</b>
(86) EP 2012/075450	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050091	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050368	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12809710.2	13.08.2014	(21) 13700028.7	12.08.2014	(21) 13700656.5	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104484</b>	(51) <b>A61L 15/22</b>	(87) <b>WO 2013/104577</b>	(51) <b>C07D 235/30</b>	(87) <b>WO 2013/104695</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) EP 2012/075481	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050146	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050371	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12809714.4	13.08.2014	(21) 13700032.9	12.08.2014	(21) 13700216.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104485</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	(87) <b>WO 2013/104581</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(87) <b>WO 2013/104697</b>	(51) <b>H01H 3/38</b>
(86) EP 2012/075526	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050150	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050373	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12809721.9	12.08.2014	(21) 13700983.3	13.08.2014	(21) 13701378.5	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104489</b>	(51) <b>H02H 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/104592</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/104700</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>
(86) EP 2012/075745	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050173	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050378	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12812570.5	12.08.2014	(21) 13700496.6	13.08.2014	(21) 13700657.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104491</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/104596</b>	(51) <b>H01R 4/64</b>	(87) <b>WO 2013/104701</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) EP 2012/075754	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050178	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050379	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12813794.0	12.08.2014	(21) 13700372.9	14.08.2014	(21) 13700545.0	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104492</b>	(51) <b>C08K 5/053</b>	(87) <b>WO 2013/104602</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(87) <b>WO 2013/104704</b>	(51) <b>G03H 1/04</b>
(86) EP 2012/075798	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050187	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050382	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12808799.6	12.08.2014	(21) 13700501.3	12.08.2014	(21) 13700546.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104498</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/104606</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	(87) <b>WO 2013/104708</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
(86) EP 2012/075935	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050191	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050387	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12810218.3	12.08.2014	(21) 13700503.9	12.08.2014	(21) 13701925.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104499</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/104617</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(87) <b>WO 2013/104711</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>
(86) EP 2012/075989	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050211	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050396	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12809779.7	14.08.2014	(21) 13700085.7	12.08.2014	(21) 13700164.0	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104500</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/104623</b>	(51) <b>F21V 29/02</b>	(87) <b>WO 2013/104715</b>	(51) <b>G02F 1/225</b>
(86) EP 2012/076080	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050220	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050404	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12813321.2	14.08.2014	(21) 13700513.8	14.08.2014	(21) 13705401.1	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104506</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	(87) <b>WO 2013/104624</b>	(51) <b>F21V 29/02</b>	(87) <b>WO 2013/104716</b>	(51) <b>G02F 1/225</b>
(86) EP 2012/076273	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050222	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050405	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12813345.1	14.08.2014	(21) 13700042.8	12.08.2014	(21) 13702932.8	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104511</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/104625</b>	(51) <b>F21V 29/02</b>	(87) <b>WO 2013/104724</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>
(86) EP 2012/076423	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050223	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050420	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12809815.9	12.08.2014	(21) 13700043.6	12.08.2014	(21) 13702352.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104516</b>	(51) <b>B63H 21/30</b>	(87) <b>WO 2013/104626</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/104725</b>	(51) <b>H01M 8/16</b>
(86) EP 2012/076557	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050224	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050423	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12812980.6	13.08.2014	(21) 13700044.4	12.08.2014	(21) 13701385.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104522</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(87) <b>WO 2013/104629</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(87) <b>WO 2013/104729</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>
(86) EP 2012/076947	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050230	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050428	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12813374.1	12.08.2014	(21) 13700517.9	14.08.2014	(21) 13700665.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104526</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>	(87) <b>WO 2013/104630</b>	(51) <b>B23B 29/04</b>	(87) <b>WO 2013/104733</b>	(51) <b>F16H 15/38</b>
(86) EP 2012/077014	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050231	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) EP 2013/050433	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12808846.5	12.08.2014	(21) 13700045.1	14.08.2014	(21) 13700666.4	12.08.2014

(87) <b>WO 2013/104734</b>	(51) <b>G02F 1/19</b>	(87) <b>WO 2013/104812</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	(87) <b>WO 2013/104960</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
(86) EP 2013/050434	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) ES 2012/070907	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2012/057307	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13703334.6	13.08.2014	(21) 12829141.6	14.08.2014	(21) 12865054.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104736</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(87) <b>WO 2013/104816</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>	(87) <b>WO 2013/104961</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(86) EP 2013/050438	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) ES 2013/070005	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2012/057379	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13700994.0	13.08.2014	(21) 13736003.8	14.08.2014	(21) 12865440.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104737</b>	(51) <b>B24D 13/16</b>	(87) <b>WO 2013/104817</b>	(51) <b>A62C 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/104963</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
(86) EP 2013/050440	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) ES 2013/070007	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2012/057514	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13702582.1	12.08.2014	(21) 13705514.1	14.08.2014	(21) 12826605.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104739</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(87) <b>WO 2013/104829</b>	(51) <b>C07C 255/60</b>	(87) <b>WO 2013/104964</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>
(86) EP 2013/050446	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) FI 2013/050026	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2012/057536	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13700172.3	13.08.2014	(21) 13703632.3	14.08.2014	(21) 12864801.1	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104741</b>	(51) <b>G05B 19/4097</b>	(87) <b>WO 2013/104831</b>	(51) <b>C07C 317/46</b>	(87) <b>WO 2013/104967</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) EP 2013/050449	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) FI 2013/050028	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2012/057721	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13701582.2	14.08.2014	(21) 13703113.4	14.08.2014	(21) 12824919.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104742</b>	(51) <b>H02B 13/035</b>	(87) <b>WO 2013/104850</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/104968</b>	(51) <b>F02B 75/32</b>
(86) EP 2013/050450	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) FR 2013/050024	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2012/057723	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13701387.6	14.08.2014	(21) 13701832.1	12.08.2014	(21) 12865228.6	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104745</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(87) <b>WO 2013/104882</b>	(51) <b>H01Q 1/40</b>	(87) <b>WO 2013/104974</b>	(51) <b>A43C 15/16</b>
(86) EP 2013/050464	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) GB 2012/053163	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/000022	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13702583.9	14.08.2014	(21) 12806644.6	14.08.2014	(21) 13735951.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104746</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2013/104889</b>	(51) <b>F16B 2/12</b>	(87) <b>WO 2013/104976</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(86) EP 2013/050465	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) GB 2013/000011	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/000024	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13704009.3	13.08.2014	(21) 13703853.5	12.08.2014	(21) 13704224.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104757</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(87) <b>WO 2013/104892</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/104978</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>
(86) EP 2013/050492	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) GB 2013/000015	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/000027	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13701931.1	13.08.2014	(21) 13701499.9	14.08.2014	(21) 13705005.0	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104760</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/104895</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/104980</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(86) EP 2013/050496	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) GB 2013/050018	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/000034	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13700178.0	13.08.2014	(21) 13700183.0	12.08.2014	(21) 13703472.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104763</b>	(51) <b>B65D 41/48</b>	(87) <b>WO 2013/104915</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>	(87) <b>WO 2013/104985</b>	(51) <b>A47G 9/02</b>
(86) EP 2013/050500	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) GB 2013/050051	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/000053	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13701391.8	14.08.2014	(21) 13706666.8	14.08.2014	(21) 13713955.6	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104765</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(87) <b>WO 2013/104916</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/104991</b>	(51) <b>G09B 7/02</b>
(86) EP 2013/050503	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) GB 2013/050052	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/000400	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13701392.6	14.08.2014	(21) 13705222.1	12.08.2014	(21) 13717056.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104767</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(87) <b>WO 2013/104923</b>	(51) <b>H04N 21/2747</b>	(87) <b>WO 2013/104993</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>
(86) EP 2013/050505	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) GB 2013/050061	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/000415	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13700856.1	14.08.2014	(21) 13708508.0	15.08.2014	(21) 13721380.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104775</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2013/104926</b>	(51) <b>B61K 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/104994</b>	(51) <b>B01D 57/02</b>
(86) EP 2013/050519	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) GB 2013/050066	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/000435	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13700180.6	13.08.2014	(21) 13704818.7	14.08.2014	(21) 13735862.8	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/104776</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	(87) <b>WO 2013/104936</b>	(51) <b>F01C 1/356</b>	(87) <b>WO 2013/105007</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(86) EP 2013/050522	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) HU 2013/000004	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/050090	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13700181.4	14.08.2014	(21) 13736049.1	12.08.2014	(21) 13706303.8	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104780</b>	(51) <b>B44D 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/104947</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/105014</b>	(51) <b>H02G 9/04</b>
(86) EP 2013/050526	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2012/002781	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/050145	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13703337.9	12.08.2014	(21) 12821304.8	12.08.2014	(21) 13705014.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104794</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>	(87) <b>WO 2013/104950</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	(87) <b>WO 2013/105015</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>
(86) EP 2013/050582	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2012/002810	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/050146	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13700381.0	14.08.2014	(21) 12865467.0	13.08.2014	(21) 13705835.0	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/104798</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2013/104953</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(87) <b>WO 2013/105021</b>	(51) <b>A01C 7/20</b>
(86) EP 2013/050593	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2012/050099	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/050158	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13703738.8	13.08.2014	(21) 12701028.8	12.08.2014	(21) 13736381.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104800</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/104955</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(87) <b>WO 2013/105026</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
(86) EP 2013/050597	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2012/050104	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/050169	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13700869.4	14.08.2014	(21) 12864960.5	12.08.2014	(21) 13709537.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104803</b>	(51) <b>G04B 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/104957</b>	(51) <b>B21D 11/06</b>	(87) <b>WO 2013/105027</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) EP 2013/050601	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2012/056120	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/050172	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13701934.5	14.08.2014	(21) 12799309.5	14.08.2014	(21) 13706724.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/104809</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>	(87) <b>WO 2013/104958</b>	(51) <b>C09K 8/03</b>	(87) <b>WO 2013/105037</b>	(51) <b>C07D 311/86</b>
(86) ES 2012/070755	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2012/056769	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/050193	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865353.2	12.08.2014	(21) 12815789.8	12.08.2014	(21) 13713497.9	12.08.2014



(87) <b>WO 2013/105039</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(87) <b>WO 2013/105135</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(87) <b>WO 2013/105164</b>	(51) <b>G01H 17/00</b>
(86) IB 2013/050197	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/000159	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/007042	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13707210.4	12.08.2014	(21) 12864979.5	13.08.2014	(21) 12865112.2	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105044</b>	(51) <b>E04B 1/343</b>	(87) <b>WO 2013/105136</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	(87) <b>WO 2013/105166</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(86) IB 2013/050216	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/000164	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/007310	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736360.2	12.08.2014	(21) 12864885.4	13.08.2014	(21) 12864779.9	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105045</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(87) <b>WO 2013/105138</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/105167</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
(86) IB 2013/050217	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/000185	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/007411	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13710899.9	13.08.2014	(21) 12864946.4	14.08.2014	(21) 12865424.1	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105051</b>	(51) <b>F16D 1/116</b>	(87) <b>WO 2013/105139</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/105168</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>
(86) IB 2013/050232	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/000189	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/007564	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13705574.5	12.08.2014	(21) 12864776.5	14.08.2014	(21) 12865292.2	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105082</b>	(51) <b>B29C 70/00</b>	(87) <b>WO 2013/105141</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(87) <b>WO 2013/105170</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) IL 2012/050552	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/000191	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/007741	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865147.8	12.08.2014	(21) 12865420.9	14.08.2014	(21) 12865064.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105084</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/105142</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2013/105172</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
(86) IL 2013/050003	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/001395	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/007790	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736276.0	12.08.2014	(21) 12714862.5	13.08.2014	(21) 12864699.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105085</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(87) <b>WO 2013/105143</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2013/105174</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) IL 2013/050008	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/001397	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/007860	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736238.0	13.08.2014	(21) 12713383.3	13.08.2014	(21) 12865040.5	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105087</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/105147</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>	(87) <b>WO 2013/105176</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) IL 2013/050018	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/003513	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/007921	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736282.8	13.08.2014	(21) 12865210.4	12.08.2014	(21) 12864902.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105090</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	(87) <b>WO 2013/105148</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>	(87) <b>WO 2013/105177</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(86) IL 2013/050023	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/003689	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/007943	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13706071.1	12.08.2014	(21) 12865399.5	12.08.2014	(21) 12864784.9	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105096</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	(87) <b>WO 2013/105151</b>	(51) <b>G11B 7/004</b>	(87) <b>WO 2013/105178</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
(86) IL 2013/050033	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/004623	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/007963	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13704498.8	13.08.2014	(21) 12865140.3	12.08.2014	(21) 12864764.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105097</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/105152</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>	(87) <b>WO 2013/105179</b>	(51) <b>H01L 21/322</b>
(86) IL 2013/050034	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/005116	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/008002	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13707446.4	13.08.2014	(21) 12864892.0	14.08.2014	(21) 12865531.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105100</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	(87) <b>WO 2013/105153</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	(87) <b>WO 2013/105183</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) IN 2012/000025	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/005426	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/008092	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865469.6	12.08.2014	(21) 12865327.6	13.08.2014	(21) 12865022.3	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105101</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(87) <b>WO 2013/105154</b>	(51) <b>C25B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/105184</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
(86) IN 2012/000154	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/005587	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/008093	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864771.6	14.08.2014	(21) 12864869.8	12.08.2014	(21) 12865324.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105102</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2013/105155</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2013/105185</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>
(86) IN 2012/000298	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/005740	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/008191	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864746.8	12.08.2014	(21) 12865303.7	12.08.2014	(21) 12865277.3	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105105</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(87) <b>WO 2013/105156</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	(87) <b>WO 2013/105186</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
(86) IN 2012/000701	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/006044	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/008200	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865108.0	14.08.2014	(21) 12865493.6	14.08.2014	(21) 12864727.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105117</b>	(51) <b>C07C 227/12</b>	(87) <b>WO 2013/105157</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/105189</b>	(51) <b>G02B 15/20</b>
(86) IN 2013/000019	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/006106	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/008240	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13706745.0	12.08.2014	(21) 12865078.5	14.08.2014	(21) 12864748.4	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105124</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	(87) <b>WO 2013/105158</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2013/105190</b>	(51) <b>G02B 15/20</b>
(86) JP 2012/000067	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/006223	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/008241	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865527.1	12.08.2014	(21) 12864807.8	14.08.2014	(21) 12865385.4	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105125</b>	(51) <b>G08B 25/04</b>	(87) <b>WO 2013/105159</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/105191</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>
(86) JP 2012/000087	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/006330	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/008273	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865311.0	12.08.2014	(21) 12864737.7	12.08.2014	(21) 12865417.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105126</b>	(51) <b>F01P 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/105160</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/105192</b>	(51) <b>B29C 45/33</b>
(86) JP 2012/000088	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/006627	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/008276	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865186.6	12.08.2014	(21) 12864736.9	12.08.2014	(21) 12864951.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105127</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/105162</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(87) <b>WO 2013/105193</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>
(86) JP 2012/000097	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/006833	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/008277	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864828.4	12.08.2014	(21) 12865183.3	14.08.2014	(21) 12865503.2	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105128</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2013/105163</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(87) <b>WO 2013/105198</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>
(86) JP 2012/000100	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/006836	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/008372	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865439.9	12.08.2014	(21) 12864940.7	14.08.2014	(21) 12865133.8	12.08.2014

(87) <b>WO 2013/105200</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/105235</b>	(51) <b>B23H 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/105259</b>	(51) <b>H02J 3/28</b>
(86) JP 2012/008378	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050399	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050523	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864775.7	13.08.2014	(21) 12864929.0	12.08.2014	(21) 12864942.3	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105201</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/105236</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2013/105261</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(86) JP 2012/008379	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050402	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050569	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865323.5	13.08.2014	(21) 12865391.2	12.08.2014	(21) 12865508.1	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105202</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/105237</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>	(87) <b>WO 2013/105262</b>	(51) <b>H01B 13/012</b>
(86) JP 2012/008380	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050403	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050574	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865525.5	13.08.2014	(21) 12865132.0	12.08.2014	(21) 12865212.0	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105203</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/105239</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>	(87) <b>WO 2013/105263</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>
(86) JP 2012/008381	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050408	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050585	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864803.7	13.08.2014	(21) 12865308.6	12.08.2014	(21) 12865190.8	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105205</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/105240</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2013/105264</b>	(51) <b>B25J 19/06</b>
(86) JP 2012/008426	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050409	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050587	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865498.5	12.08.2014	(21) 12864763.3	12.08.2014	(21) 12864786.4	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105206</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2013/105242</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2013/105267</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>
(86) JP 2012/008442	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050443	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050604	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864876.3	12.08.2014	(21) 12865172.6	13.08.2014	(21) 12865021.5	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105207</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/105243</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2013/105268</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>
(86) JP 2012/008467	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050444	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050608	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865249.2	12.08.2014	(21) 12865382.1	13.08.2014	(21) 12865332.6	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105208</b>	(51) <b>H02K 41/02</b>	(87) <b>WO 2013/105244</b>	(51) <b>G01W 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/105269</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) JP 2012/050222	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050473	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050624	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865529.7	12.08.2014	(21) 12865403.5	13.08.2014	(21) 12865497.7	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105209</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(87) <b>WO 2013/105245</b>	(51) <b>B29C 45/58</b>	(87) <b>WO 2013/105270</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) JP 2012/050223	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050481	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050638	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865404.3	12.08.2014	(21) 12865518.0	13.08.2014	(21) 12865400.1	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105210</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	(87) <b>WO 2013/105247</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/105271</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(86) JP 2012/050234	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050496	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050639	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864715.3	12.08.2014	(21) 12864865.6	13.08.2014	(21) 12864695.7	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105211</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/105248</b>	(51) <b>B60L 7/14</b>	(87) <b>WO 2013/105274</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) JP 2012/050241	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050507	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/055651	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865364.9	12.08.2014	(21) 12864862.3	13.08.2014	(21) 12865215.3	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105213</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	(87) <b>WO 2013/105249</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2013/105275</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) JP 2012/050263	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050509	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/055652	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864777.3	12.08.2014	(21) 12865337.5	13.08.2014	(21) 12865100.7	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105214</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	(87) <b>WO 2013/105250</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2013/105279</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) JP 2012/050264	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050510	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/058697	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864730.2	12.08.2014	(21) 12865254.2	13.08.2014	(21) 12865383.9	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105215</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/105251</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2013/105280</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>
(86) JP 2012/050268	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050511	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/058707	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865512.3	12.08.2014	(21) 12865407.6	13.08.2014	(21) 12865502.4	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105216</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2013/105252</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2013/105281</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
(86) JP 2012/050269	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050512	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/059352	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865344.1	12.08.2014	(21) 12864698.1	13.08.2014	(21) 12865298.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105222</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2013/105253</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2013/105282</b>	(51) <b>E02F 9/18</b>
(86) JP 2012/050331	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050513	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/059461	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864739.3	12.08.2014	(21) 12865307.8	13.08.2014	(21) 12865312.8	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105223</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/105254</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2013/105285</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(86) JP 2012/050336	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050514	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/061872	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864890.4	12.08.2014	(21) 12865266.6	13.08.2014	(21) 12864767.4	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105224</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/105255</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2013/105286</b>	(51) <b>B63C 9/00</b>
(86) JP 2012/050343	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050515	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/063201	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865306.0	12.08.2014	(21) 12864941.5	13.08.2014	(21) 12864732.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105227</b>	(51) <b>H02K 41/02</b>	(87) <b>WO 2013/105256</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2013/105289</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>
(86) JP 2012/050367	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050516	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/067673	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865455.5	12.08.2014	(21) 12864855.7	13.08.2014	(21) 12865530.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105230</b>	(51) <b>H01L 21/208</b>	(87) <b>WO 2013/105257</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2013/105290</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(86) JP 2012/050389	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050517	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/067674	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864993.6	12.08.2014	(21) 12865233.6	13.08.2014	(21) 12865499.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105234</b>	(51) <b>G09B 19/02</b>	(87) <b>WO 2013/105258</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/105293</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(86) JP 2012/050397	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/050520	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/068461	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865182.5	12.08.2014	(21) 12864689.0	13.08.2014	(21) 12865194.0	12.08.2014

(87) <b>WO 2013/105295</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2013/105328</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>	(87) <b>WO 2013/105360</b>	(51) <b>F04B 53/00</b>
(86) JP 2012/069741	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/078352	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081270	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865314.4	12.08.2014	(21) 12864873.0	12.08.2014	(21) 12865333.4	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105297</b>	(51) <b>C23C 24/08</b>	(87) <b>WO 2013/105330</b>	(51) <b>B29C 51/08</b>	(87) <b>WO 2013/105361</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>
(86) JP 2012/070649	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/078812	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081283	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865244.3	14.08.2014	(21) 12865329.2	12.08.2014	(21) 12865514.9	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105301</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/105331</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2013/105362</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
(86) JP 2012/072855	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/078881	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081284	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865347.4	13.08.2014	(21) 12864909.2	12.08.2014	(21) 12864891.2	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105302</b>	(51) <b>C03B 37/029</b>	(87) <b>WO 2013/105332</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>	(87) <b>WO 2013/105363</b>	(51) <b>G02B 21/34</b>
(86) JP 2012/072904	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/079058	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081328	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865396.1	12.08.2014	(21) 12864860.7	12.08.2014	(21) 12864883.9	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105303</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	(87) <b>WO 2013/105333</b>	(51) <b>F16C 32/06</b>	(87) <b>WO 2013/105365</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
(86) JP 2012/073012	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/079074	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081441	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864783.1	12.08.2014	(21) 12864906.8	14.08.2014	(21) 12865305.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105304</b>	(51) <b>C22C 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/105335</b>	(51) <b>B29C 45/32</b>	(87) <b>WO 2013/105367</b>	(51) <b>H04N 7/50</b>
(86) JP 2012/073235	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/079348	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081630	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865125.4	14.08.2014	(21) 12865290.6	12.08.2014	(21) 12864716.1	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105306</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2013/105337</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	(87) <b>WO 2013/105369</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>
(86) JP 2012/074115	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/079628	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081738	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865360.7	13.08.2014	(21) 12865176.7	14.08.2014	(21) 12865152.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105307</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/105338</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	(87) <b>WO 2013/105370</b>	(51) <b>C08C 19/22</b>
(86) JP 2012/074297	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/079629	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081770	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865390.4	14.08.2014	(21) 12865272.4	14.08.2014	(21) 12864856.5	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105308</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/105339</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/105371</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>
(86) JP 2012/074978	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/079637	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081774	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864983.7	13.08.2014	(21) 12864931.6	12.08.2014	(21) 12865231.0	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105310</b>	(51) <b>C07F 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/105341</b>	(51) <b>B24B 53/00</b>	(87) <b>WO 2013/105374</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>
(86) JP 2012/075334	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/079994	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081829	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865361.5	14.08.2014	(21) 12865430.8	14.08.2014	(21) 12864999.3	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105312</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/105342</b>	(51) <b>B01D 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/105375</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>
(86) JP 2012/075363	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/080013	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081858	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865301.1	12.08.2014	(21) 12865200.5	13.08.2014	(21) 12865042.1	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105313</b>	(51) <b>B60P 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/105343</b>	(51) <b>B01J 8/26</b>	(87) <b>WO 2013/105377</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) JP 2012/076083	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/080066	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081892	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864896.1	12.08.2014	(21) 12865437.3	13.08.2014	(21) 12864690.8	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105314</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/105345</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	(87) <b>WO 2013/105378</b>	(51) <b>F16K 5/04</b>
(86) JP 2012/076152	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/080542	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081981	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865354.0	12.08.2014	(21) 12865083.5	13.08.2014	(21) 12865475.3	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105315</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>	(87) <b>WO 2013/105346</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	(87) <b>WO 2013/105379</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>
(86) JP 2012/076154	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/080544	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/082003	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864765.8	14.08.2014	(21) 12865466.2	13.08.2014	(21) 12865027.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105317</b>	(51) <b>G03F 7/24</b>	(87) <b>WO 2013/105347</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/105380</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>
(86) JP 2012/076197	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/080569	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/082007	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865184.1	13.08.2014	(21) 12865191.6	12.08.2014	(21) 12865386.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105318</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(87) <b>WO 2013/105351</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>	(87) <b>WO 2013/105382</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>
(86) JP 2012/076207	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/080668	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/082055	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865059.5	13.08.2014	(21) 12864755.9	12.08.2014	(21) 12865479.5	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105319</b>	(51) <b>F01C 20/24</b>	(87) <b>WO 2013/105352</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(87) <b>WO 2013/105383</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2012/076427	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/080814	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/082116	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865011.6	13.08.2014	(21) 12865281.5	12.08.2014	(21) 12864986.0	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105320</b>	(51) <b>C08J 9/30</b>	(87) <b>WO 2013/105355</b>	(51) <b>B05B 5/057</b>	(87) <b>WO 2013/105384</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(86) JP 2012/076512	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081152	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/082139	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865001.7	12.08.2014	(21) 12864747.6	12.08.2014	(21) 12865401.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105324</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	(87) <b>WO 2013/105357</b>	(51) <b>F15B 11/04</b>	(87) <b>WO 2013/105385</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>
(86) JP 2012/077130	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081251	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/082142	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865320.1	14.08.2014	(21) 12865234.4	12.08.2014	(21) 12864696.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105326</b>	(51) <b>H02P 9/04</b>	(87) <b>WO 2013/105358</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2013/105387</b>	(51) <b>E05B 65/12</b>
(86) JP 2012/077880	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081263	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/082158	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864742.7	12.08.2014	(21) 12865371.4	12.08.2014	(21) 12864840.9	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105327</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>	(87) <b>WO 2013/105359</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>	(87) <b>WO 2013/105388</b>	(51) <b>H03K 19/0175</b>
(86) JP 2012/078246	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/081269	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/082318	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865484.5	14.08.2014	(21) 12865456.3	12.08.2014	(21) 12864935.7	12.08.2014



(87) <b>WO 2013/105389</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>	(87) <b>WO 2013/105420</b>	(51) <b>C25D 17/10</b>	(87) <b>WO 2013/105458</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(86) JP 2012/082367	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083272	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083969	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865436.5	14.08.2014	(21) 12865380.5	12.08.2014	(21) 12865067.8	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105390</b>	(51) <b>G05B 19/4069</b>	(87) <b>WO 2013/105421</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(87) <b>WO 2013/105460</b>	(51) <b>G11C 11/405</b>
(86) JP 2012/082432	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083288	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/084025	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12809871.2	14.08.2014	(21) 12865095.9	12.08.2014	(21) 12865124.7	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105391</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>	(87) <b>WO 2013/105425</b>	(51) <b>C08G 59/32</b>	(87) <b>WO 2013/105461</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>
(86) JP 2012/082454	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083405	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/084027	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864969.6	12.08.2014	(21) 12865357.3	12.08.2014	(21) 12865397.9	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105393</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/105426</b>	(51) <b>F02D 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/105463</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>
(86) JP 2012/082515	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083413	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/084063	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865348.2	13.08.2014	(21) 12864782.3	12.08.2014	(21) 12865032.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105394</b>	(51) <b>A61L 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/105429</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/105464</b>	(51) <b>G06T 15/08</b>
(86) JP 2012/082563	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083460	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/084066	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864925.8	14.08.2014	(21) 12865485.2	14.08.2014	(21) 12865138.7	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105397</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2013/105430</b>	(51) <b>C09B 61/00</b>	(87) <b>WO 2013/105465</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2012/082612	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083471	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/084073	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865450.6	12.08.2014	(21) 12865091.8	13.08.2014	(21) 12864978.7	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105398</b>	(51) <b>B60R 19/24</b>	(87) <b>WO 2013/105431</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>	(87) <b>WO 2013/105466</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>
(86) JP 2012/082634	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083512	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/084104	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864704.7	12.08.2014	(21) 12865452.2	14.08.2014	(21) 12864808.6	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105399</b>	(51) <b>F16H 61/14</b>	(87) <b>WO 2013/105434</b>	(51) <b>B62M 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/105471</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>
(86) JP 2012/082635	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083588	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/084139	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864844.1	12.08.2014	(21) 12865142.9	14.08.2014	(21) 12865131.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105400</b>	(51) <b>A63F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/105436</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(87) <b>WO 2013/105473</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) JP 2012/082656	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083619	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/084178	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865181.7	12.08.2014	(21) 12865230.2	13.08.2014	(21) 12864701.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105402</b>	(51) <b>H01R 12/61</b>	(87) <b>WO 2013/105438</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(87) <b>WO 2013/105474</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2012/082741	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083662	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/084185	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865130.4	14.08.2014	(21) 12865334.2	13.08.2014	(21) 12864894.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105403</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(87) <b>WO 2013/105439</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	(87) <b>WO 2013/105478</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>
(86) JP 2012/082776	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083676	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/084264	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865036.3	12.08.2014	(21) 12865535.4	14.08.2014	(21) 12865048.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105404</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/105440</b>	(51) <b>G06N 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/105479</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>
(86) JP 2012/082866	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083681	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/084309	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865148.6	13.08.2014	(21) 12865492.8	12.08.2014	(21) 12865434.0	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105406</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>	(87) <b>WO 2013/105444</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>	(87) <b>WO 2013/105480</b>	(51) <b>F16F 15/04</b>
(86) JP 2012/082972	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083772	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/000007	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865137.9	14.08.2014	(21) 12864924.1	14.08.2014	(21) 13736299.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105407</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/105445</b>	(51) <b>B05B 5/08</b>	(87) <b>WO 2013/105483</b>	(51) <b>A63F 13/12</b>
(86) JP 2012/082987	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083798	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/000015	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865102.3	12.08.2014	(21) 12865060.3	12.08.2014	(21) 13736448.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105408</b>	(51) <b>E05B 65/20</b>	(87) <b>WO 2013/105446</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/105484</b>	(51) <b>H01R 11/11</b>
(86) JP 2012/083012	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083805	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/000018	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865017.3	12.08.2014	(21) 12865161.9	12.08.2014	(21) 13736052.5	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105410</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>	(87) <b>WO 2013/105447</b>	(51) <b>H03G 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/105486</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2012/083039	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083817	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/000020	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864728.6	14.08.2014	(21) 12865010.8	12.08.2014	(21) 13736270.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105412</b>	(51) <b>F16C 32/06</b>	(87) <b>WO 2013/105451</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	(87) <b>WO 2013/105488</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2012/083075	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083931	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/000023	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865122.1	12.08.2014	(21) 12865115.5	13.08.2014	(21) 13735834.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105415</b>	(51) <b>B65H 23/032</b>	(87) <b>WO 2013/105452</b>	(51) <b>C03B 11/12</b>	(87) <b>WO 2013/105489</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>
(86) JP 2012/083120	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083933	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/000024	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865533.9	14.08.2014	(21) 12865445.6	12.08.2014	(21) 13735946.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105416</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/105455</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/105490</b>	(51) <b>F28F 13/08</b>
(86) JP 2012/083204	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083954	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/000025	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865350.8	12.08.2014	(21) 12864994.4	13.08.2014	(21) 13735631.7	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105417</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/105456</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(87) <b>WO 2013/105494</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(86) JP 2012/083250	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083963	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/000037	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865242.7	14.08.2014	(21) 12865146.0	14.08.2014	(21) 13736147.3	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105418</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(87) <b>WO 2013/105457</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/105495</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(86) JP 2012/083261	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2012/083968	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/000038	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865201.3	13.08.2014	(21) 12865188.2	13.08.2014	(21) 13736140.8	14.08.2014

(87) <b>WO 2013/105496</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(87) <b>WO 2013/105528</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	(87) <b>WO 2013/105564</b>	(51) <b>G01R 31/3183</b>
(86) JP 2013/000039	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050035	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050150	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735945.1	14.08.2014	(21) 13736202.6	13.08.2014	(21) 13736387.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105497</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(87) <b>WO 2013/105532</b>	(51) <b>G01N 21/958</b>	(87) <b>WO 2013/105565</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>
(86) JP 2013/000040	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050050	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050157	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736283.6	14.08.2014	(21) 13735800.8	12.08.2014	(21) 13735696.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105498</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(87) <b>WO 2013/105533</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(87) <b>WO 2013/105566</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) JP 2013/000041	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050056	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050161	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735891.7	14.08.2014	(21) 13735622.6	12.08.2014	(21) 13735829.7	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105499</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(87) <b>WO 2013/105534</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2013/105568</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(86) JP 2013/000042	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050057	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050166	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736080.6	14.08.2014	(21) 13736280.2	12.08.2014	(21) 13736215.8	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105500</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>	(87) <b>WO 2013/105535</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2013/105569</b>	(51) <b>H05B 33/28</b>
(86) JP 2013/000054	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050059	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050167	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735823.0	14.08.2014	(21) 13736368.5	12.08.2014	(21) 13736419.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105501</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	(87) <b>WO 2013/105536</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/105570</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
(86) JP 2013/000058	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050063	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050168	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736357.8	13.08.2014	(21) 13736161.4	12.08.2014	(21) 13736090.5	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105503</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/105537</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2013/105571</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2013/000062	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050064	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050173	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736141.6	12.08.2014	(21) 13735685.3	12.08.2014	(21) 13736454.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105506</b>	(51) <b>H02P 25/08</b>	(87) <b>WO 2013/105538</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/105573</b>	(51) <b>G11B 25/04</b>
(86) JP 2013/000070	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050067	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050181	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736122.6	12.08.2014	(21) 13736067.3	12.08.2014	(21) 13735561.6	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105507</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/105546</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2013/105574</b>	(51) <b>B81B 1/00</b>
(86) JP 2013/000075	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050086	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050194	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735705.9	14.08.2014	(21) 13735742.2	13.08.2014	(21) 13735724.0	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105508</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>	(87) <b>WO 2013/105549</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/105575</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(86) JP 2013/000076	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050110	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050195	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736288.5	14.08.2014	(21) 13735692.9	14.08.2014	(21) 13736327.1	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105511</b>	(51) <b>F21V 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/105550</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2013/105577</b>	(51) <b>F27B 9/04</b>
(86) JP 2013/000095	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050116	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050205	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736242.2	14.08.2014	(21) 13735874.3	14.08.2014	(21) 13736231.5	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105512</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	(87) <b>WO 2013/105552</b>	(51) <b>H01G 4/18</b>	(87) <b>WO 2013/105580</b>	(51) <b>B60R 22/40</b>
(86) JP 2013/000097	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050120	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050227	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736447.7	13.08.2014	(21) 13736032.7	12.08.2014	(21) 13735695.2	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105513</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/105553</b>	(51) <b>B29B 13/10</b>	(87) <b>WO 2013/105582</b>	(51) <b>C09J 201/00</b>
(86) JP 2013/000104	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050129	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050237	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736255.4	13.08.2014	(21) 13735809.9	13.08.2014	(21) 13736275.2	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105514</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2013/105554</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2013/105584</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2013/000105	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050130	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050246	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736028.5	14.08.2014	(21) 13735978.2	13.08.2014	(21) 13735855.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105515</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/105557</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2013/105585</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
(86) JP 2013/000108	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050137	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050247	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736424.6	14.08.2014	(21) 13736417.0	12.08.2014	(21) 13735787.7	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105516</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/105558</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2013/105586</b>	(51) <b>D04H 3/14</b>
(86) JP 2013/000111	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050138	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050257	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736221.6	14.08.2014	(21) 13736298.4	12.08.2014	(21) 13736296.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105517</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/105559</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(87) <b>WO 2013/105587</b>	(51) <b>D04H 3/14</b>
(86) JP 2013/000112	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050140	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050258	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735900.6	14.08.2014	(21) 13736072.3	13.08.2014	(21) 13736076.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105518</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/105560</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(87) <b>WO 2013/105588</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>
(86) JP 2013/000113	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050141	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050259	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735924.6	14.08.2014	(21) 13736234.9	13.08.2014	(21) 13735723.2	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105520</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2013/105561</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>	(87) <b>WO 2013/105589</b>	(51) <b>G01V 3/00</b>
(86) JP 2013/050001	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050145	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050260	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735569.9	14.08.2014	(21) 13736380.0	13.08.2014	(21) 13736452.7	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105521</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2013/105562</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/105591</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>
(86) JP 2013/050003	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050146	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050262	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735826.3	14.08.2014	(21) 13736268.7	12.08.2014	(21) 13736266.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105526</b>	(51) <b>C08J 9/26</b>	(87) <b>WO 2013/105563</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/105595</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
(86) JP 2013/050027	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050149	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050287	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735770.3	12.08.2014	(21) 13736457.6	12.08.2014	(21) 13735602.8	12.08.2014

(87) <b>WO 2013/105597</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2013/105640</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2013/105683</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(86) JP 2013/050295	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050413	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/000336	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736271.1	13.08.2014	(21) 13736319.8	13.08.2014	(21) 12864818.5	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105598</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>	(87) <b>WO 2013/105642</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2013/105685</b>	(51) <b>B21C 23/14</b>
(86) JP 2013/050299	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050422	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/000785	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736286.9	14.08.2014	(21) 13736100.2	13.08.2014	(21) 12865031.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105599</b>	(51) <b>H01L 21/22</b>	(87) <b>WO 2013/105643</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2013/105686</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>
(86) JP 2013/050300	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050423	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/000795	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735774.5	12.08.2014	(21) 13735639.0	13.08.2014	(21) 12864928.2	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105600</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>	(87) <b>WO 2013/105644</b>	(51) <b>A61G 10/02</b>	(87) <b>WO 2013/105687</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
(86) JP 2013/050301	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050425	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/000919	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736000.4	12.08.2014	(21) 13736342.0	13.08.2014	(21) 12865179.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105601</b>	(51) <b>H01L 21/22</b>	(87) <b>WO 2013/105645</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2013/105688</b>	(51) <b>C07C 319/14</b>
(86) JP 2013/050302	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050426	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/000925	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736442.8	12.08.2014	(21) 13735737.2	13.08.2014	(21) 12864921.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105602</b>	(51) <b>H01L 21/225</b>	(87) <b>WO 2013/105647</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2013/105689</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(86) JP 2013/050303	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050429	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/000926	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735904.8	12.08.2014	(21) 13736098.8	14.08.2014	(21) 12865394.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105603</b>	(51) <b>H01L 21/22</b>	(87) <b>WO 2013/105648</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2013/105690</b>	(51) <b>C01B 33/146</b>
(86) JP 2013/050306	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050430	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/001022	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735712.5	12.08.2014	(21) 13735893.3	14.08.2014	(21) 12864758.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105604</b>	(51) <b>H01L 21/22</b>	(87) <b>WO 2013/105649</b>	(51) <b>G02F 2/02</b>	(87) <b>WO 2013/105691</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) JP 2013/050308	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050432	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/001244	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735636.6	12.08.2014	(21) 13736051.7	14.08.2014	(21) 12865223.7	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105605</b>	(51) <b>H04B 10/073</b>	(87) <b>WO 2013/105650</b>	(51) <b>H05K 3/38</b>	(87) <b>WO 2013/105692</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>
(86) JP 2013/050309	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050433	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/001245	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735661.4	14.08.2014	(21) 13736392.5	12.08.2014	(21) 12864903.5	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105611</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/105654</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	(87) <b>WO 2013/105693</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>
(86) JP 2013/050328	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050439	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/001263	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736323.0	14.08.2014	(21) 13736227.3	13.08.2014	(21) 12865213.8	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105614</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/105656</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	(87) <b>WO 2013/105694</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>
(86) JP 2013/050332	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050460	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/001406	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736180.4	12.08.2014	(21) 13736183.8	12.08.2014	(21) 12865065.2	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105619</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(87) <b>WO 2013/105660</b>	(51) <b>H01R 13/655</b>	(87) <b>WO 2013/105698</b>	(51) <b>C12Q 1/24</b>
(86) JP 2013/050343	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050467	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/001801	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736352.9	14.08.2014	(21) 13735939.4	13.08.2014	(21) 12864694.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105620</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/105663</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2013/105699</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
(86) JP 2013/050344	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050475	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/001952	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735752.1	13.08.2014	(21) 13736301.6	14.08.2014	(21) 12865106.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105621</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/105664</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(87) <b>WO 2013/105705</b>	(51) <b>E02D 5/46</b>
(86) JP 2013/050354	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050481	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/002995	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735932.9	12.08.2014	(21) 13736117.6	14.08.2014	(21) 12865061.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105625</b>	(51) <b>C03C 3/083</b>	(87) <b>WO 2013/105667</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2013/105706</b>	(51) <b>A01K 79/00</b>
(86) JP 2013/050363	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050489	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/003172	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735792.7	13.08.2014	(21) 13736125.9	14.08.2014	(21) 12865410.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105626</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/105668</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2013/105707</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
(86) JP 2013/050365	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050567	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/004074	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736079.8	13.08.2014	(21) 13736364.4	14.08.2014	(21) 12864700.5	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105627</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2013/105672</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2013/105708</b>	(51) <b>C07D 307/33</b>
(86) JP 2013/050366	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) JP 2013/050865	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/005821	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735947.7	14.08.2014	(21) 13702667.0	14.08.2014	(21) 12864864.9	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105628</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/105678</b>	(51) <b>G01N 33/66</b>	(87) <b>WO 2013/105709</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>
(86) JP 2013/050367	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/000247	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/005861	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735828.9	13.08.2014	(21) 12865253.4	12.08.2014	(21) 12865110.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105629</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/105679</b>	(51) <b>C12M 1/38</b>	(87) <b>WO 2013/105710</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) JP 2013/050371	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/000251	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/006306	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736358.6	12.08.2014	(21) 12864749.2	12.08.2014	(21) 12865448.0	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105635</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/105681</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>	(87) <b>WO 2013/105711</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(86) JP 2013/050398	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/000265	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/006624	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736006.1	14.08.2014	(21) 12865007.4	12.08.2014	(21) 12865074.4	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105636</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/105682</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/105714</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>
(86) JP 2013/050399	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/000335	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2012/006982	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736010.3	13.08.2014	(21) 12865158.5	14.08.2014	(21) 12865265.8	12.08.2014



(87) <b>WO 2013/105717</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/105759</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/105792</b>	(51) <b>F23L 1/00</b>
(86) KR 2012/008155	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000079	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000193	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865438.1	14.08.2014	(21) 13736257.0	12.08.2014	(21) 13736087.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105718</b>	(51) <b>F01B 23/02</b>	(87) <b>WO 2013/105760</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/105795</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>
(86) KR 2012/008201	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000091	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000201	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865523.0	14.08.2014	(21) 13735676.2	14.08.2014	(21) 13736236.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105719</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2013/105762</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	(87) <b>WO 2013/105796</b>	(51) <b>H01L 31/058</b>
(86) KR 2012/008977	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000111	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000203	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864720.3	12.08.2014	(21) 13736082.2	13.08.2014	(21) 13736363.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105720</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/105763</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(87) <b>WO 2013/105797</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>
(86) KR 2012/009003	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000113	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000204	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865123.9	12.08.2014	(21) 13736409.7	12.08.2014	(21) 13735801.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105721</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2013/105764</b>	(51) <b>A61B 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/105798</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
(86) KR 2012/009055	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000120	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000208	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865033.0	14.08.2014	(21) 13735598.8	13.08.2014	(21) 13735889.1	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105730</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/105765</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/105801</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(86) KR 2012/009952	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000121	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000219	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865476.1	12.08.2014	(21) 13735663.0	12.08.2014	(21) 13735698.6	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105733</b>	(51) <b>H01S 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/105767</b>	(51) <b>A01K 63/04</b>	(87) <b>WO 2013/105803</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
(86) KR 2012/010190	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000124	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000228	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865304.5	14.08.2014	(21) 13735931.1	12.08.2014	(21) 13736431.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105737</b>	(51) <b>C08L 55/02</b>	(87) <b>WO 2013/105768</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2013/105805</b>	(51) <b>G01S 3/80</b>
(86) KR 2012/010548	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000125	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000230	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864895.3	12.08.2014	(21) 13736262.0	14.08.2014	(21) 13736130.9	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105738</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/105769</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/105806</b>	(51) <b>G01S 3/80</b>
(86) KR 2012/010634	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000128	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000231	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865295.5	13.08.2014	(21) 13736208.3	12.08.2014	(21) 13735876.8	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105739</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2013/105770</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	(87) <b>WO 2013/105808</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>
(86) KR 2012/010655	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000129	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000240	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864874.8	14.08.2014	(21) 13736390.9	12.08.2014	(21) 13735647.3	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105740</b>	(51) <b>C04B 14/38</b>	(87) <b>WO 2013/105771</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/105809</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
(86) KR 2012/010718	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000130	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000241	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865251.8	14.08.2014	(21) 13735827.1	12.08.2014	(21) 13736440.2	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105746</b>	(51) <b>A45D 33/24</b>	(87) <b>WO 2013/105772</b>	(51) <b>A63B 49/18</b>	(87) <b>WO 2013/105811</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) KR 2012/011419	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000132	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000245	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865167.6	14.08.2014	(21) 13735899.0	14.08.2014	(21) 13735648.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105747</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(87) <b>WO 2013/105773</b>	(51) <b>C03B 33/09</b>	(87) <b>WO 2013/105815</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) KR 2012/011694	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000136	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000249	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865294.8	14.08.2014	(21) 13736438.6	12.08.2014	(21) 13736172.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105748</b>	(51) <b>B29C 70/16</b>	(87) <b>WO 2013/105774</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2013/105816</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(86) KR 2012/011720	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000139	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000250	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864982.9	12.08.2014	(21) 13735746.3	12.08.2014	(21) 13736016.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105750</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/105775</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2013/105817</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) KR 2012/011743	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000140	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000251	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865187.4	12.08.2014	(21) 13736316.4	12.08.2014	(21) 13735763.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105752</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(87) <b>WO 2013/105777</b>	(51) <b>H01P 3/16</b>	(87) <b>WO 2013/105819</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>
(86) KR 2013/000008	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000155	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000253	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735709.1	12.08.2014	(21) 13736339.6	12.08.2014	(21) 13735733.1	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105753</b>	(51) <b>C07D 211/58</b>	(87) <b>WO 2013/105778</b>	(51) <b>A63B 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/105820</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2013/000009	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000156	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000254	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735760.4	14.08.2014	(21) 13736317.2	12.08.2014	(21) 13736245.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105754</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/105782</b>	(51) <b>H04N 5/60</b>	(87) <b>WO 2013/105821</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2013/000012	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000173	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000255	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736378.4	13.08.2014	(21) 13735743.0	12.08.2014	(21) 13735930.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105755</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(87) <b>WO 2013/105785</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/105822</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>
(86) KR 2013/000019	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000178	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000256	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736211.7	12.08.2014	(21) 13736057.4	12.08.2014	(21) 13736405.5	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105756</b>	(51) <b>H01M 2/40</b>	(87) <b>WO 2013/105787</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/105823</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>
(86) KR 2013/000054	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000182	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000259	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735848.7	12.08.2014	(21) 13735878.4	12.08.2014	(21) 13735819.8	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105758</b>	(51) <b>G01P 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/105791</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2013/105826</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>
(86) KR 2013/000068	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000192	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/000262	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735977.4	12.08.2014	(21) 13735651.5	12.08.2014	(21) 13735838.8	12.08.2014

(87) <b>WO 2013/105828</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/105882</b>	(51) <b>E21B 43/28</b>	(87) <b>WO 2013/105962</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>
(86) KR 2013/000265	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) RU 2013/000005	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/021120	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736092.1	14.08.2014	(21) 13736375.0	12.08.2014	(21) 12865241.9	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105829</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2013/105883</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	(87) <b>WO 2013/105963</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>
(86) KR 2013/000266	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) RU 2013/000010	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/021127	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735813.1	14.08.2014	(21) 13735678.8	13.08.2014	(21) 12865149.4	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105831</b>	(51) <b>C22C 21/10</b>	(87) <b>WO 2013/105886</b>	(51) <b>H04W 4/26</b>	(87) <b>WO 2013/105964</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
(86) KR 2013/000271	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) SE 2012/050008	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/021132	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736009.5	13.08.2014	(21) 12865005.8	12.08.2014	(21) 12865269.0	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105832</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/105887</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	(87) <b>WO 2013/105967</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) KR 2013/000278	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) SE 2012/050014	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/021187	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735710.9	14.08.2014	(21) 12865426.6	12.08.2014	(21) 12864773.2	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105833</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>	(87) <b>WO 2013/105890</b>	(51) <b>B62D 1/11</b>	(87) <b>WO 2013/105972</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
(86) KR 2013/000283	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) SE 2013/050004	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/021248	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735701.8	14.08.2014	(21) 13736115.0	14.08.2014	(21) 12865153.6	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105835</b>	(51) <b>G06Q 20/16</b>	(87) <b>WO 2013/105896</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	(87) <b>WO 2013/105974</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>
(86) KR 2013/000289	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) SG 2012/000012	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/021272	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735667.1	14.08.2014	(21) 12865423.3	13.08.2014	(21) 12865103.1	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105842</b>	(51) <b>F16M 11/06</b>	(87) <b>WO 2013/105898</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/105975</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(86) MX 2012/000003	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) SG 2013/000008	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/021284	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865145.2	12.08.2014	(21) 13735983.2	12.08.2014	(21) 12864893.8	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105843</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/105899</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/105978</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>
(86) MX 2013/000005	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) SG 2013/000010	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/021304	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735957.6	13.08.2014	(21) 13736313.1	12.08.2014	(21) 12865240.1	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105845</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/105900</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/105979</b>	(51) <b>A41D 1/02</b>
(86) MY 2013/000002	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) SG 2013/000011	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/021313	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736127.5	14.08.2014	(21) 13735845.3	12.08.2014	(21) 12864725.2	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105846</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	(87) <b>WO 2013/105902</b>	(51) <b>B65H 59/38</b>	(87) <b>WO 2013/105981</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(86) NL 2012/000084	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) SG 2013/000013	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/022739	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12830872.3	13.08.2014	(21) 13735888.3	12.08.2014	(21) 12865178.3	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105849</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/105907</b>	(51) <b>B41F 19/02</b>	(87) <b>WO 2013/106062</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
(86) NL 2012/050903	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) TR 2012/000186	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/033148	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12824884.6	12.08.2014	(21) 12820986.3	13.08.2014	(21) 12864709.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105865</b>	(51) <b>E21B 37/06</b>	(87) <b>WO 2013/105909</b>	(51) <b>C07D 471/00</b>	(87) <b>WO 2013/106064</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>
(86) NO 2013/050006	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) UA 2012/000035	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/034842	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735871.9	12.08.2014	(21) 12865034.8	13.08.2014	(21) 12865331.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105866</b>	(51) <b>E21B 33/068</b>	(87) <b>WO 2013/105928</b>	(51) <b>A44B 11/06</b>	(87) <b>WO 2013/106065</b>	(51) <b>B01J 31/00</b>
(86) NO 2013/050007	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/020600	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/035167	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735970.9	12.08.2014	(21) 12864841.7	12.08.2014	(21) 12864750.0	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105870</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>	(87) <b>WO 2013/105931</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2013/106072</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(86) RU 2012/000001	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/020700	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/038908	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865528.9	12.08.2014	(21) 12865262.5	12.08.2014	(21) 12727189.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105871</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/105932</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/106073</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(86) RU 2012/000003	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/020720	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/038909	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864707.0	12.08.2014	(21) 12865532.1	12.08.2014	(21) 12726283.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105872</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	(87) <b>WO 2013/105934</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/106083</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>
(86) RU 2012/000629	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/020797	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/042642	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865264.1	14.08.2014	(21) 12865018.1	12.08.2014	(21) 12865029.8	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/105875</b>	(51) <b>H01B 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/105936</b>	(51) <b>G09B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/106084</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>
(86) RU 2012/001037	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/020851	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/046692	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865227.8	14.08.2014	(21) 12864880.5	12.08.2014	(21) 12865365.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105877</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2013/105943</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	(87) <b>WO 2013/106086</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(86) RU 2012/001061	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/020872	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/047486	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865408.4	12.08.2014	(21) 12865326.8	12.08.2014	(21) 12740842.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105878</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(87) <b>WO 2013/105956</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2013/106088</b>	(51) <b>H03B 1/00</b>
(86) RU 2012/001081	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/021012	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/050858	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865245.0	13.08.2014	(21) 12865128.8	13.08.2014	(21) 12748638.9	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/105880</b>	(51) <b>E06C 1/387</b>	(87) <b>WO 2013/105957</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/106092</b>	(51) <b>H01L 23/49</b>
(86) RU 2012/001147	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/021038	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/053456	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864853.2	12.08.2014	(21) 12865291.4	13.08.2014	(21) 12762466.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/105881</b>	(51) <b>E21B 43/28</b>	(87) <b>WO 2013/105961</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/106095</b>	(51) <b>G05F 1/66</b>
(86) RU 2013/000004	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/021101	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/055143	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736044.2	12.08.2014	(21) 12865444.9	13.08.2014	(21) 12865214.6	14.08.2014

(87) <b>WO 2013/106097</b>	(51) <b>C07D 207/40</b>	(87) <b>WO 2013/106166</b>	(51) <b>H01L 29/12</b>	(87) <b>WO 2013/106237</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
(86) US 2012/055939	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/070071	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020191	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864850.8	12.08.2014	(21) 12865351.6	14.08.2014	(21) 13736177.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106099</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(87) <b>WO 2013/106170</b>	(51) <b>D21B 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/106246</b>	(51) <b>B65G 51/03</b>
(86) US 2012/057385	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/070331	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020265	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12777985.8	12.08.2014	(21) 12809540.3	13.08.2014	(21) 13736195.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106105</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	(87) <b>WO 2013/106171</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(87) <b>WO 2013/106247</b>	(51) <b>F04B 23/04</b>
(86) US 2012/058830	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/070396	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020270	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865288.0	12.08.2014	(21) 12865352.4	12.08.2014	(21) 13736015.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106106</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(87) <b>WO 2013/106176</b>	(51) <b>B01D 29/01</b>	(87) <b>WO 2013/106250</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) US 2012/059378	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/070596	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020348	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865335.9	12.08.2014	(21) 12865318.5	13.08.2014	(21) 13735604.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106107</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(87) <b>WO 2013/106195</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/106252</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) US 2012/059407	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/071515	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020370	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864825.0	12.08.2014	(21) 12864815.1	12.08.2014	(21) 13701143.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106116</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/106199</b>	(51) <b>G10K 11/35</b>	(87) <b>WO 2013/106254</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(86) US 2012/060002	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/071730	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020440	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864918.3	13.08.2014	(21) 12865070.2	12.08.2014	(21) 13735962.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106123</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/106200</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2013/106259</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(86) US 2012/061009	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/071756	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020448	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865412.6	13.08.2014	(21) 12864692.4	12.08.2014	(21) 13735879.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106128</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/106205</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>	(87) <b>WO 2013/106260</b>	(51) <b>E21B 43/22</b>
(86) US 2012/064158	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/071948	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020450	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864972.0	12.08.2014	(21) 12865030.6	12.08.2014	(21) 13736277.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106132</b>	(51) <b>A61B 17/82</b>	(87) <b>WO 2013/106207</b>	(51) <b>E21B 4/16</b>	(87) <b>WO 2013/106265</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
(86) US 2012/065610	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/072106	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020456	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12805486.3	12.08.2014	(21) 12865310.2	12.08.2014	(21) 13735952.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106135</b>	(51) <b>G06G 7/78</b>	(87) <b>WO 2013/106208</b>	(51) <b>H01P 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/106267</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>
(86) US 2012/066576	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/072136	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020472	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864973.8	13.08.2014	(21) 12865363.1	13.08.2014	(21) 13735996.4	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106139</b>	(51) <b>G06G 7/48</b>	(87) <b>WO 2013/106210</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2013/106268</b>	(51) <b>B21K 27/04</b>
(86) US 2012/067622	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/072149	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020482	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864987.8	12.08.2014	(21) 12865154.4	12.08.2014	(21) 13700806.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106142</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/106212</b>	(51) <b>E21B 43/247</b>	(87) <b>WO 2013/106271</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2012/068116	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2012/072214	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020486	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864995.1	14.08.2014	(21) 12865013.2	12.08.2014	(21) 13736085.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106145</b>	(51) <b>H01G 5/38</b>	(87) <b>WO 2013/106215</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/106282</b>	(51) <b>B60C 5/08</b>
(86) US 2012/068401	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/000010	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020537	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12816169.2	12.08.2014	(21) 13736083.0	12.08.2014	(21) 13701156.5	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106148</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/106216</b>	(51) <b>A01N 25/26</b>	(87) <b>WO 2013/106286</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>
(86) US 2012/068740	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/000011	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020564	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864785.6	12.08.2014	(21) 13736394.1	13.08.2014	(21) 13702114.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106150</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/106217</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(87) <b>WO 2013/106287</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>
(86) US 2012/068922	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/000012	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020577	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864718.7	12.08.2014	(21) 13735992.3	12.08.2014	(21) 13735771.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106153</b>	(51) <b>G03B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/106218</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/106289</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(86) US 2012/069021	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/000014	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020579	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865129.6	14.08.2014	(21) 13735617.6	12.08.2014	(21) 13735706.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106154</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	(87) <b>WO 2013/106219</b>	(51) <b>C07C 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/106294</b>	(51) <b>C01D 7/10</b>
(86) US 2012/069098	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/000015	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020609	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864956.3	12.08.2014	(21) 13735674.7	14.08.2014	(21) 13735572.3	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106161</b>	(51) <b>E21B 43/38</b>	(87) <b>WO 2013/106220</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	(87) <b>WO 2013/106297</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) US 2012/069533	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/000017	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020616	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865355.7	14.08.2014	(21) 13703911.1	13.08.2014	(21) 13735872.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106162</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(87) <b>WO 2013/106225</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/106299</b>	(51) <b>A47K 17/02</b>
(86) US 2012/069538	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020044	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020618	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864886.2	14.08.2014	(21) 13735937.8	13.08.2014	(21) 13736226.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106164</b>	(51) <b>H01S 3/30</b>	(87) <b>WO 2013/106227</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>	(87) <b>WO 2013/106302</b>	(51) <b>B27N 3/04</b>
(86) US 2012/069825	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020067	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020628	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12864712.0	14.08.2014	(21) 13707933.1	14.08.2014	(21) 13735859.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106165</b>	(51) <b>A63H 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/106233</b>	(51) <b>B29C 73/06</b>	(87) <b>WO 2013/106303</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>
(86) US 2012/069974	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020166	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020629	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12865372.2	12.08.2014	(21) 13735687.9	12.08.2014	(21) 13735814.9	14.08.2014



(87) <b>WO 2013/106304</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>	(87) <b>WO 2013/106360</b>	(51) <b>B25B 27/02</b>	(87) <b>WO 2013/106413</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>
(86) US 2013/020631	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020720	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020807	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736376.8	12.08.2014	(21) 13735699.4	12.08.2014	(21) 13736224.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106306</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2013/106371</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(87) <b>WO 2013/106415</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>
(86) US 2013/020633	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020742	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020809	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735666.3	12.08.2014	(21) 13735958.4	12.08.2014	(21) 13736396.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106308</b>	(51) <b>F21V 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/106373</b>	(51) <b>C09K 8/504</b>	(87) <b>WO 2013/106417</b>	(51) <b>H01Q 5/01</b>
(86) US 2013/020638	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020745	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020811	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736210.9	12.08.2014	(21) 13701166.4	14.08.2014	(21) 13735933.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106309</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2013/106374</b>	(51) <b>E21B 19/12</b>	(87) <b>WO 2013/106418</b>	(51) <b>G06K 9/50</b>
(86) US 2013/020641	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020747	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020812	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735741.4	12.08.2014	(21) 13735762.0	12.08.2014	(21) 13700607.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106312</b>	(51) <b>C03C 17/245</b>	(87) <b>WO 2013/106375</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/106419</b>	(51) <b>H01M 4/68</b>
(86) US 2013/020647	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020749	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020813	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13701311.6	12.08.2014	(21) 13704252.9	12.08.2014	(21) 13736078.0	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106314</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/106376</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/106423</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2013/020650	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020752	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020820	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736191.1	12.08.2014	(21) 13702118.4	13.08.2014	(21) 13701316.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106315</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(87) <b>WO 2013/106378</b>	(51) <b>B65G 45/12</b>	(87) <b>WO 2013/106424</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2013/020652	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020754	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020821	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736054.1	12.08.2014	(21) 13736225.7	12.08.2014	(21) 13736149.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106317</b>	(51) <b>B01D 24/00</b>	(87) <b>WO 2013/106379</b>	(51) <b>C01C 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/106428</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>
(86) US 2013/020655	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020755	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020829	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735955.0	12.08.2014	(21) 13736020.2	12.08.2014	(21) 13735841.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106320</b>	(51) <b>B65D 81/26</b>	(87) <b>WO 2013/106385</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	(87) <b>WO 2013/106430</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(86) US 2013/020658	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020764	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020831	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735621.8	12.08.2014	(21) 13735911.3	12.08.2014	(21) 13735720.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106324</b>	(51) <b>A63C 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/106392</b>	(51) <b>D03D 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/106438</b>	(51) <b>C10G 1/02</b>
(86) US 2013/020669	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020772	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020843	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735966.7	12.08.2014	(21) 13735974.1	12.08.2014	(21) 13735793.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106327</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	(87) <b>WO 2013/106394</b>	(51) <b>F02D 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/106439</b>	(51) <b>H01L 31/075</b>
(86) US 2013/020674	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020774	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020844	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13700958.5	12.08.2014	(21) 13736216.6	12.08.2014	(21) 13736289.3	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106328</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	(87) <b>WO 2013/106395</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/106443</b>	(51) <b>A61M 1/38</b>
(86) US 2013/020675	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020775	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020851	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736284.4	12.08.2014	(21) 13735728.1	12.08.2014	(21) 13736309.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106331</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/106396</b>	(51) <b>G05F 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/106444</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>
(86) US 2013/020679	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020776	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020852	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735963.4	12.08.2014	(21) 13736133.3	12.08.2014	(21) 13702672.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106332</b>	(51) <b>A41D 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/106401</b>	(51) <b>B22D 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/106451</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(86) US 2013/020680	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020785	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020859	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736182.0	14.08.2014	(21) 13736114.3	14.08.2014	(21) 13735778.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106338</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/106402</b>	(51) <b>E06B 9/34</b>	(87) <b>WO 2013/106452</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>
(86) US 2013/020688	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020787	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020860	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735989.9	13.08.2014	(21) 13701517.8	13.08.2014	(21) 13736408.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106339</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/106403</b>	(51) <b>C12M 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/106459</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>
(86) US 2013/020689	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020789	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020870	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13704251.1	12.08.2014	(21) 13736306.5	12.08.2014	(21) 13735664.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106341</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	(87) <b>WO 2013/106405</b>	(51) <b>H01R 13/623</b>	(87) <b>WO 2013/106460</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(86) US 2013/020691	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020794	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020871	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735775.2	14.08.2014	(21) 13736001.2	12.08.2014	(21) 13706760.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106342</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>	(87) <b>WO 2013/106406</b>	(51) <b>B03C 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/106463</b>	(51) <b>A61C 13/007</b>
(86) US 2013/020692	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020796	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020874	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735791.9	12.08.2014	(21) 13736048.3	12.08.2014	(21) 13735744.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106344</b>	(51) <b>C07H 19/11</b>	(87) <b>WO 2013/106408</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2013/106466</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(86) US 2013/020696	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020801	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020878	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13701162.3	13.08.2014	(21) 13735866.9	14.08.2014	(21) 13735993.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106349</b>	(51) <b>A61K 31/404</b>	(87) <b>WO 2013/106410</b>	(51) <b>A61K 33/38</b>	(87) <b>WO 2013/106467</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) US 2013/020706	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020803	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020880	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735812.3	12.08.2014	(21) 13736064.0	12.08.2014	(21) 13736217.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106358</b>	(51) <b>A61K 31/7105</b>	(87) <b>WO 2013/106411</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2013/106468</b>	(51) <b>G10H 1/32</b>
(86) US 2013/020718	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020804	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020881	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735628.3	12.08.2014	(21) 13736402.2	14.08.2014	(21) 13701175.5	12.08.2014

(87) <b>WO 2013/106469</b>	(51) <b>A47L 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/106512</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(87) <b>WO 2013/106553</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
(86) US 2013/020883	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020942	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021009	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735571.5	12.08.2014	(21) 13736229.9	12.08.2014	(21) 13735730.7	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106472</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/106514</b>	(51) <b>E21B 43/22</b>	(87) <b>WO 2013/106554</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>
(86) US 2013/020888	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020944	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021010	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735910.5	12.08.2014	(21) 13735988.1	12.08.2014	(21) 13736188.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106474</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/106516</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/106555</b>	(51) <b>G03B 21/60</b>
(86) US 2013/020891	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020949	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021011	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13704254.5	12.08.2014	(21) 13701177.1	12.08.2014	(21) 13701691.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106477</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/106518</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/106566</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(86) US 2013/020894	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020952	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021024	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736118.4	12.08.2014	(21) 13736039.2	12.08.2014	(21) 13700965.0	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106478</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(87) <b>WO 2013/106519</b>	(51) <b>B01J 23/656</b>	(87) <b>WO 2013/106571</b>	(51) <b>B01J 29/04</b>
(86) US 2013/020895	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020953	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021031	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736037.6	12.08.2014	(21) 13702124.2	13.08.2014	(21) 13736099.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106479</b>	(51) <b>F02D 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/106521</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/106573</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>
(86) US 2013/020896	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020955	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021033	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736237.2	14.08.2014	(21) 13735861.0	12.08.2014	(21) 13736348.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106480</b>	(51) <b>G01Q 70/16</b>	(87) <b>WO 2013/106524</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/106574</b>	(51) <b>A63B 57/00</b>
(86) US 2013/020897	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020959	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021036	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735973.3	12.08.2014	(21) 13736307.3	12.08.2014	(21) 13735632.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106481</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/106526</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(87) <b>WO 2013/106575</b>	(51) <b>B24D 3/28</b>
(86) US 2013/020898	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020961	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021039	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13703176.1	12.08.2014	(21) 13700825.6	12.08.2014	(21) 13736321.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106483</b>	(51) <b>A45F 3/16</b>	(87) <b>WO 2013/106527</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/106576</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>
(86) US 2013/020901	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020963	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021040	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735968.3	12.08.2014	(21) 13735907.1	12.08.2014	(21) 13735702.6	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106484</b>	(51) <b>H03K 17/687</b>	(87) <b>WO 2013/106528</b>	(51) <b>C07D 489/02</b>	(87) <b>WO 2013/106578</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>
(86) US 2013/020902	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020966	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021044	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736135.8	12.08.2014	(21) 13735672.1	12.08.2014	(21) 13735881.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106486</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/106532</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/106579</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(86) US 2013/020904	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020974	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021046	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736420.4	12.08.2014	(21) 13735731.5	12.08.2014	(21) 13736116.8	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106487</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/106533</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>	(87) <b>WO 2013/106580</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
(86) US 2013/020906	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020975	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021047	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735981.6	13.08.2014	(21) 13703177.9	13.08.2014	(21) 13735754.7	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/106496</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(87) <b>WO 2013/106534</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/106587</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(86) US 2013/020921	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020979	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021055	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736008.7	12.08.2014	(21) 13735782.8	12.08.2014	(21) 13736033.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106497</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2013/106538</b>	(51) <b>B63H 16/04</b>	(87) <b>WO 2013/106592</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(86) US 2013/020922	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020985	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021060	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736029.3	14.08.2014	(21) 13736162.2	12.08.2014	(21) 13736096.2	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106499</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/106539</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2013/106593</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(86) US 2013/020925	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020986	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021061	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735892.5	12.08.2014	(21) 13735920.4	12.08.2014	(21) 13736047.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106502</b>	(51) <b>H01L 21/82</b>	(87) <b>WO 2013/106540</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/106596</b>	(51) <b>H04B 11/00</b>
(86) US 2013/020930	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020988	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021064	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736333.9	12.08.2014	(21) 13736274.5	12.08.2014	(21) 13735716.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106503</b>	(51) <b>F02B 37/22</b>	(87) <b>WO 2013/106542</b>	(51) <b>A61C 13/107</b>	(87) <b>WO 2013/106602</b>	(51) <b>B24D 3/02</b>
(86) US 2013/020931	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020992	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021073	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735587.1	14.08.2014	(21) 13735727.3	12.08.2014	(21) 13736014.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106505</b>	(51) <b>C08J 11/04</b>	(87) <b>WO 2013/106545</b>	(51) <b>E21B 47/135</b>	(87) <b>WO 2013/106606</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) US 2013/020933	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020996	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021083	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735846.1	12.08.2014	(21) 13735999.8	12.08.2014	(21) 13736111.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106507</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2013/106548</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(87) <b>WO 2013/106607</b>	(51) <b>A61B 5/0255</b>
(86) US 2013/020935	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021002	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021084	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735825.5	12.08.2014	(21) 13700440.4	12.08.2014	(21) 13736232.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106508</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/106549</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(87) <b>WO 2013/106608</b>	(51) <b>A61M 16/18</b>
(86) US 2013/020936	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021003	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021085	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13701885.9	14.08.2014	(21) 13735796.8	12.08.2014	(21) 13703180.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106509</b>	(51) <b>B01J 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/106552</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2013/106610</b>	(51) <b>F03D 5/06</b>
(86) US 2013/020939	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021006	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021087	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735903.0	12.08.2014	(21) 13736450.1	14.08.2014	(21) 13735807.3	12.08.2014

(87) <b>WO 2013/106618</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(87) <b>WO 2013/106672</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	(87) <b>WO 2013/106727</b>	(51) <b>F23K 3/00</b>
(86) US 2013/021101	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021177	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021257	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736297.6	12.08.2014	(21) 13735925.3	14.08.2014	(21) 13736434.5	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106625</b>	(51) <b>E05D 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/106673</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/106733</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(86) US 2013/021110	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021180	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021268	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13701529.3	14.08.2014	(21) 13736119.2	14.08.2014	(21) 13736113.5	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/106627</b>	(51) <b>E21B 10/43</b>	(87) <b>WO 2013/106676</b>	(51) <b>B43L 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/106734</b>	(51) <b>G06K 9/40</b>
(86) US 2013/021112	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021185	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021269	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736330.5	13.08.2014	(21) 13736243.0	12.08.2014	(21) 13736263.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106628</b>	(51) <b>E21B 10/30</b>	(87) <b>WO 2013/106678</b>	(51) <b>A01N 31/14</b>	(87) <b>WO 2013/106742</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
(86) US 2013/021115	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021187	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021281	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736151.5	13.08.2014	(21) 13736065.7	13.08.2014	(21) 13736278.6	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/106632</b>	(51) <b>E21B 10/30</b>	(87) <b>WO 2013/106683</b>	(51) <b>A61P 39/04</b>	(87) <b>WO 2013/106747</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2013/021120	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021194	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021286	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735751.3	13.08.2014	(21) 13736205.9	12.08.2014	(21) 13736260.4	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/106633</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2013/106684</b>	(51) <b>F04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/106751</b>	(51) <b>A47J 31/41</b>
(86) US 2013/021121	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021195	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021290	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13702126.7	14.08.2014	(21) 13736427.9	14.08.2014	(21) 13735898.2	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/106634</b>	(51) <b>A47G 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/106685</b>	(51) <b>G08B 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/106756</b>	(51) <b>A61K 31/4375</b>
(86) US 2013/021123	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021196	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021295	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735659.8	14.08.2014	(21) 13736005.3	14.08.2014	(21) 13702133.3	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106635</b>	(51) <b>B01D 35/157</b>	(87) <b>WO 2013/106687</b>	(51) <b>H03K 19/007</b>	(87) <b>WO 2013/106758</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
(86) US 2013/021124	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021198	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021297	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736086.3	14.08.2014	(21) 13736203.4	14.08.2014	(21) 13735810.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106640</b>	(51) <b>A47H 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/106690</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/106759</b>	(51) <b>H01J 47/00</b>
(86) US 2013/021132	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021203	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021298	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735790.1	13.08.2014	(21) 13735609.3	12.08.2014	(21) 13735816.4	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/106645</b>	(51) <b>C23C 8/80</b>	(87) <b>WO 2013/106692</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2013/106760</b>	(51) <b>A61B 8/13</b>
(86) US 2013/021140	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021207	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021299	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735798.4	13.08.2014	(21) 13736109.3	14.08.2014	(21) 13735815.6	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/106646</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	(87) <b>WO 2013/106693</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/106761</b>	(51) <b>A61K 31/131</b>
(86) US 2013/021141	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021208	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021300	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735940.2	13.08.2014	(21) 13735805.7	12.08.2014	(21) 13700836.3	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106648</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(87) <b>WO 2013/106700</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(87) <b>WO 2013/106762</b>	(51) <b>A47L 11/18</b>
(86) US 2013/021144	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021221	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021302	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13701188.8	14.08.2014	(21) 13736193.7	13.08.2014	(21) 13735883.4	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106650</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(87) <b>WO 2013/106701</b>	(51) <b>G03B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/106764</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>
(86) US 2013/021147	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021222	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021304	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735580.6	13.08.2014	(21) 13735563.2	14.08.2014	(21) 13735673.9	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/106655</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(87) <b>WO 2013/106704</b>	(51) <b>C40B 40/06</b>	(87) <b>WO 2013/106766</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) US 2013/021156	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021225	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021307	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736104.4	12.08.2014	(21) 13736218.2	13.08.2014	(21) 13736279.4	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106656</b>	(51) <b>A61K 31/4704</b>	(87) <b>WO 2013/106707</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	(87) <b>WO 2013/106768</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(86) US 2013/021157	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021229	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021309	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736439.4	13.08.2014	(21) 13736167.1	14.08.2014	(21) 13736294.3	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/106657</b>	(51) <b>B01D 63/00</b>	(87) <b>WO 2013/106708</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/106769</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(86) US 2013/021158	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021231	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021310	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735781.0	13.08.2014	(21) 13735896.6	12.08.2014	(21) 13736066.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106658</b>	(51) <b>A47L 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/106712</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(87) <b>WO 2013/106771</b>	(51) <b>C07C 2/84</b>
(86) US 2013/021159	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021239	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021312	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735564.0	12.08.2014	(21) 13735690.3	12.08.2014	(21) 13701537.6	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106659</b>	(51) <b>H01G 9/18</b>	(87) <b>WO 2013/106718</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(87) <b>WO 2013/106775</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(86) US 2013/021160	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021247	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021317	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735836.2	14.08.2014	(21) 13736013.7	12.08.2014	(21) 13736022.8	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106661</b>	(51) <b>F24J 2/12</b>	(87) <b>WO 2013/106719</b>	(51) <b>A47F 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/106777</b>	(51) <b>B24B 49/04</b>
(86) US 2013/021164	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021248	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021319	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13736200.0	13.08.2014	(21) 13736415.4	13.08.2014	(21) 13736291.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106664</b>	(51) <b>A61B 1/008</b>	(87) <b>WO 2013/106720</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>	(87) <b>WO 2013/106778</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(86) US 2013/021167	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021249	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021320	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735758.8	14.08.2014	(21) 13735808.1	13.08.2014	(21) 13702532.6	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106669</b>	(51) <b>B02C 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/106725</b>	(51) <b>F25B 39/04</b>	(87) <b>WO 2013/106781</b>	(51) <b>F21V 35/00</b>
(86) US 2013/021173	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021255	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021323	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735994.9	12.08.2014	(21) 13736449.3	14.08.2014	(21) 13735822.2	13.08.2014



(87) <b>WO 2013/106782</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2013/106828</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/110106</b>	(51) <b>C05D 3/02</b>
(86) US 2013/021324	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021440	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) AT 2013/050004	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 13703487.2	12.08.2014	(21) 13735669.7	14.08.2014	(21) 13706404.4	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106783</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(87) <b>WO 2013/106829</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2013/111161</b>	(51) <b>C07C 213/00</b>
(86) US 2013/021325	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021441	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IN 2013/000017	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 13703654.7	14.08.2014	(21) 13736407.1	14.08.2014	(21) 13741567.5	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106785</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/106830</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/112038</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>
(86) US 2013/021327	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021442	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) MX 2013/000004	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 13736395.8	12.08.2014	(21) 13736163.0	13.08.2014	(21) 13740722.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106786</b>	(51) <b>F42B 6/02</b>	(87) <b>WO 2013/106831</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	(87) <b>WO 2013/112287</b>	(51) <b>G08C 19/00</b>
(86) US 2013/021329	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021444	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/020779	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 13702292.7	12.08.2014	(21) 13735887.5	13.08.2014	(21) 13740571.8	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106793</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/106836</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/114224</b>	(51) <b>E05B 13/00</b>
(86) US 2013/021339	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021452	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IB 2013/000987	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 13736331.3	14.08.2014	(21) 13736233.1	14.08.2014	(21) 13744400.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106795</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>	(87) <b>WO 2013/106840</b>	(51) <b>A47J 42/44</b>	(87) <b>WO 2013/114392</b>	(51) <b>F16K 31/20</b>
(86) US 2013/021341	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021458	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IN 2013/000002	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 13735740.6	13.08.2014	(21) 13736093.9	13.08.2014	(21) 13744069.9	13.08.2014
(87) <b>WO 2013/106800</b>	(51) <b>B65D 71/42</b>	(87) <b>WO 2013/106841</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/114394</b>	(51) <b>A61Q 19/02</b>
(86) US 2013/021346	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021459	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IN 2013/000009	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 13702533.4	14.08.2014	(21) 13735982.4	13.08.2014	(21) 13722115.6	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106801</b>	(51) <b>A63H 33/22</b>	(87) <b>WO 2013/106842</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>	(87) <b>WO 2013/118141</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) US 2013/021349	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021460	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IN 2013/000023	(87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13735611.9	14.08.2014	(21) 13702297.6	14.08.2014	(21) 13746094.5	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106802</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/106843</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	(87) <b>WO 2013/147637</b>	(51) <b>E04B 1/684</b>
(86) US 2013/021351	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021461	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) RU 2012/000473	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13736075.6	13.08.2014	(21) 13736305.7	14.08.2014	(21) 12872351.7	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106805</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/106844</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/147980</b>	(51) <b>F42B 3/113</b>
(86) US 2013/021372	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021462	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021471	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13736171.3	15.08.2014	(21) 13735870.1	14.08.2014	(21) 13768838.8	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106806</b>	(51) <b>G01S 7/36</b>	(87) <b>WO 2013/106845</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/154624</b>	(51) <b>F41F 3/052</b>
(86) US 2013/021374	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021465	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021220	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13735843.8	13.08.2014	(21) 13736228.1	14.08.2014	(21) 13775205.1	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106807</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(87) <b>WO 2013/106849</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2013/169312</b>	(51) <b>B62D 55/08</b>
(86) US 2013/021379	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021474	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021216	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13735668.9	14.08.2014	(21) 13703919.4	13.08.2014	(21) 13788021.7	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/106808</b>	(51) <b>E21B 49/10</b>	(87) <b>WO 2013/106850</b>	(51) <b>F23Q 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/186785</b>	(51) <b>F04B 35/00</b>
(86) US 2013/021382	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021475	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) IN 2013/000026	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13736007.9	14.08.2014	(21) 13736328.9	14.08.2014	(21) 13804299.9	15.08.2014
(87) <b>WO 2013/106812</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2013/106851</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2014/060713</b>	(51) <b>G02C 7/14</b>
(86) US 2013/021401	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021476	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) GB 2013/000006	(87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13735734.9	13.08.2014	(21) 13736383.4	14.08.2014	(21) 13838056.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/106815</b>	(51) <b>A23G 3/48</b>	(87) <b>WO 2013/106853</b>	(51) <b>C12Q 1/06</b>		
(86) US 2013/021415	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021482	(87) 2013/29 18.07.2013		
(21) 13735851.1	14.08.2014	(21) 13735634.1	14.08.2014		
(87) <b>WO 2013/106819</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2013/106855</b>	(51) <b>A61K 31/327</b>		
(86) US 2013/021424	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021485	(87) 2013/29 18.07.2013		
(21) 13735739.8	14.08.2014	(21) 13735844.6	14.08.2014		
(87) <b>WO 2013/106820</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/106861</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>		
(86) US 2013/021429	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021493	(87) 2013/29 18.07.2013		
(21) 13735618.4	14.08.2014	(21) 13736081.4	14.08.2014		
(87) <b>WO 2013/106823</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/106863</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>		
(86) US 2013/021432	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021495	(87) 2013/29 18.07.2013		
(21) 13736142.4	13.08.2014	(21) 13735688.7	13.08.2014		
(87) <b>WO 2013/106824</b>	(51) <b>A61K 49/14</b>	(87) <b>WO 2013/106864</b>	(51) <b>B25H 1/10</b>		
(86) US 2013/021434	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021496	(87) 2013/29 18.07.2013		
(21) 13736023.6	14.08.2014	(21) 13735583.0	14.08.2014		
(87) <b>WO 2013/106825</b>	(51) <b>H04H 20/71</b>	(87) <b>WO 2013/106868</b>	(51) <b>C12P 23/00</b>		
(86) US 2013/021436	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/021501	(87) 2013/29 18.07.2013		
(21) 13736350.3	14.08.2014	(21) 13735607.7	14.08.2014		
(87) <b>WO 2013/106827</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>	(87) <b>WO 2013/109200</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>		
(86) US 2013/021439	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) TR 2013/000003	(87) 2013/30 25.07.2013		
(21) 13736041.8	14.08.2014	(21) 13716474.5	12.08.2014		

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **12710510.4** (11) 2 832 135\*  
(87) WO 2013/143572

(21) **12710733.2** (11) 2 832 065\*  
(87) WO 2013/143577

(21) **12710946.0** (11) 2 832 048\*  
(87) WO 2013/143579

(21) **12711191.2** (11) 2 832 076\*  
(87) WO 2013/143611

(21) <b>12711193.8</b> (87) WO 2013/143613	(11) 2 832 148*	(21) <b>12716640.3</b> (87) WO 2013/144683	(11) 2 832 155*	(21) <b>12787539.1</b> (87) WO 2013/147665	(11) 2 832 177*
(21) <b>12711405.6</b> (87) WO 2013/143605	(11) 2 832 085*	(21) <b>12716817.7</b> (87) WO 2013/147759	(11) 2 831 526*	(21) <b>12790692.3</b> (87) WO 2013/147666	(11) 2 831 874*
(21) <b>12711407.2</b> (87) WO 2013/143614	(11) 2 831 707*	(21) <b>12717065.2</b> (87) WO 2013/143610	(11) 2 832 149*	(21) <b>12791400.0</b> (87) WO 2013/147934	(11) 2 831 576*
(21) <b>12711408.0</b> (87) WO 2013/143615	(11) 2 831 708*	(21) <b>12717219.5</b> (87) WO 2013/143575	(11) 2 831 606*	(21) <b>12791494.3</b> (87) WO 2013/143625	(11) 2 832 099*
(21) <b>12711790.1</b> (87) WO 2013/143558	(11) 2 830 518*	(21) <b>12717516.4</b> (87) WO 2013/147919	(11) 2 831 843*	(21) <b>12795658.9</b> (87) WO 2013/147931	(11) 2 831 519*
(21) <b>12711793.5</b> (87) WO 2013/143564	(11) 2 832 176*	(21) <b>12717867.1</b> (87) WO 2012/131595	(11) 2 830 986*	(21) <b>12797967.2</b> (87) WO 2013/144675	(11) 2 831 431*
(21) <b>12711877.6</b> (87) WO 2013/143604	(11) 2 832 003*	(21) <b>12718579.1</b> (87) WO 2013/143511	(11) 2 830 550*	(21) <b>12798122.3</b> (87) WO 2013/147936	(11) 2 831 883*
(21) <b>12712100.2</b> (87) WO 2013/143586	(11) 2 832 179*	(21) <b>12719050.2</b> (87) WO 2013/144667	(11) 2 830 793*	(21) <b>12798123.1</b> (87) WO 2013/147937	(11) 2 831 884*
(21) <b>12712102.8</b> (87) WO 2013/143587	(11) 2 830 785*	(21) <b>12719051.0</b> (87) WO 2013/144668	(11) 2 830 792*	(21) <b>12798127.2</b> (87) WO 2013/147939	(11) 2 831 878*
(21) <b>12712111.9</b> (87) WO 2013/143602	(11) 2 832 004*	(21) <b>12719254.0</b> (87) WO 2013/143557	(11) 2 830 794*	(21) <b>12798272.6</b> (87) WO 2013/143627	(11) 2 831 506*
(21) <b>12712258.8</b> (87) WO 2013/143593	(11) 2 832 072*	(21) <b>12720695.1</b> (87) WO 2013/147655	(11) 2 832 018*	(21) <b>12799158.6</b> (87) WO 2013/143628	(11) 2 831 187*
(21) <b>12712265.3</b> (87) WO 2013/143606	(11) 2 831 426*	(21) <b>12720698.5</b> (87) WO 2013/147657	(11) 2 832 151*	(21) <b>12808950.5</b> (87) WO 2013/147935	(11) 2 831 999*
(21) <b>12712267.9</b> (87) WO 2013/143616	(11) 2 830 473*	(21) <b>12721186.0</b> (87) WO 2013/143621	(11) 2 831 861*	(21) <b>12809311.9</b> (87) WO 2013/144535	(11) 2 831 767*
(21) <b>12712498.0</b> (87) WO 2013/147734	(11) 2 831 683*	(21) <b>12721906.1</b> (87) WO 2013/144670	(11) 2 831 699*	(21) <b>12809591.6</b> (87) WO 2013/143566	(11) 2 831 430*
(21) <b>12712627.4</b> (87) WO 2013/143591	(11) 2 830 469*	(21) <b>12721942.6</b> (87) WO 2013/144937	(11) 2 831 766*	(21) <b>12809724.3</b> (87) WO 2013/143630	(11) 2 831 666*
(21) <b>12712651.4</b> (87) WO 2013/143620	(11) 2 831 898*	(21) <b>12721958.2</b> (87) WO 2013/160958	(11) 2 831 715*	(21) <b>12812359.3</b> (87) WO 2013/144687	(11) 2 831 934*
(21) <b>12712868.4</b> (87) WO 2013/147843	(11) 2 831 627*	(21) <b>12723096.9</b> (87) WO 2013/143562	(11) 2 831 597*	(21) <b>12812532.5</b> (87) WO 2013/143569	(11) 2 830 860*
(21) <b>12713056.5</b> (87) WO 2013/143582	(11) 2 831 434*	(21) <b>12723261.9</b> (87) WO 2013/144983	(11) 2 830 413*	(21) <b>12812681.0</b> (87) WO 2013/144534	(11) 2 830 716*
(21) <b>12713582.0</b> (87) WO 2013/143539	(11) 2 830 426*	(21) <b>12723940.8</b> (87) WO 2013/160972	(11) 2 831 735*	(21) <b>12813243.8</b> (87) WO 2013/147949	(11) 2 830 846*
(21) <b>12713658.8</b> (87) WO 2013/143590	(11) 2 830 470*	(21) <b>12724703.9</b> (87) WO 2013/144666	(11) 2 831 678*	(21) <b>12815968.8</b> (87) WO 2013/147950	(11) 2 831 158*
(21) <b>12713858.4</b> (87) WO 2013/143008	(11) 2 830 886*	(21) <b>12725826.7</b> (87) WO 2013/143623	(11) 2 831 991*	(21) <b>12816327.6</b> (87) WO 2013/144676	(11) 2 831 412*
(21) <b>12713939.2</b> (87) WO 2013/143619	(11) 2 830 476*	(21) <b>12730141.4</b> (87) WO 2013/143213	(11) 2 833 233	(21) <b>12816441.5</b> (87) WO 2013/143515	(11) 2 831 967*
(21) <b>12714156.2</b> (87) WO 2013/147790	(11) 2 831 374*	(21) <b>12736012.1</b> (87) WO 2013/147925	(11) 2 832 088*	(21) <b>12818982.6</b> (87) WO 2013/147952	(11) 2 831 865*
(21) <b>12715336.9</b> (87) WO 2013/143578	(11) 2 831 886*	(21) <b>12740633.8</b> (87) WO 2013/144533	(11) 2 831 665*	(21) <b>12821073.9</b> (87) WO 2013/147667	(11) 2 831 757*
(21) <b>12715437.5</b> (87) WO 2013/144680	(11) 2 832 028*	(21) <b>12741796.2</b> (87) WO 2012/103838	(11) 2 833 567	(21) <b>12821332.9</b> (87) WO 2013/147668	(11) 2 831 875*
(21) <b>12715494.6</b> (87) WO 2013/147799	(11) 2 830 706*	(21) <b>12767163.4</b> (87) WO 2013/147929	(11) 2 830 520*	(21) <b>12823265.9</b> (87) WO 2013/144689	(11) 2 831 201*
(21) <b>12715578.6</b> (87) WO 2013/143512	(11) 2 830 789*	(21) <b>12770284.3</b> (87) WO 2013/147664	(11) 2 832 024*	(21) <b>12824719.4</b> (87) WO 2013/144688	(11) 2 830 827*
(21) <b>12715826.9</b> (87) WO 2013/143560	(11) 2 831 855*	(21) <b>12778426.2</b> (87) WO 2013/144686	(11) 2 831 897*	(21) <b>12829206.7</b> (87) WO 2013/143516	(11) 2 830 475*
(21) <b>12715827.7</b> (87) WO 2013/143561	(11) 2 831 854*	(21) <b>12780556.2</b> (87) WO 2013/147633	(11) 2 831 505*	(21) <b>12839229.7</b> (87) WO 2013/145137	(11) 2 832 617

(21) <b>12846807.1</b> (87) WO 2013/143248	(11) 2 832 438	(21) <b>12872448.1</b> (87) WO 2013/144423	(11) 2 831 851*	(21) <b>12872589.2</b> (87) WO 2013/143147	(11) 2 832 688
(21) <b>12871606.5</b> (87) WO 2013/145065	(11) 2 832 911	(21) <b>12872453.1</b> (87) WO 2013/147893	(11) 2 830 884*	(21) <b>12872596.7</b> (87) WO 2013/145067	(11) 2 832 914
(21) <b>12872308.7</b> (87) WO 2013/145064	(11) 2 832 912	(21) <b>12872457.2</b> (87) WO 2013/144682	(11) 2 832 132*	(21) <b>12872600.7</b> (87) WO 2013/147373	(11) 2 832 449
(21) <b>12872310.3</b> (87) WO 2013/145066	(11) 2 832 913	(21) <b>12872463.0</b> (87) WO 2013/143299	(11) 2 832 349	(21) <b>12872603.1</b> (87) WO 2013/147778	(11) 2 831 760*
(21) <b>12872320.2</b> (87) WO 2013/145365	(11) 2 833 317	(21) <b>12872469.7</b> (87) WO 2013/143104	(11) 2 832 818	(21) <b>12872609.8</b> (87) WO 2013/145117	(11) 2 832 399
(21) <b>12872323.6</b> (87) WO 2013/145316	(11) 2 832 410	(21) <b>12872470.5</b> (87) WO 2013/145266	(11) 2 832 962	(21) <b>12872611.4</b> (87) WO 2013/143109	(11) 2 831 723*
(21) <b>12872332.7</b> (87) WO 2013/145094	(11) 2 832 605	(21) <b>12872471.3</b> (87) WO 2013/147838	(11) 2 831 786*	(21) <b>12872615.5</b> (87) WO 2013/145167	(11) 2 833 576
(21) <b>12872335.0</b> (87) WO 2013/147375	(11) 2 832 629	(21) <b>12872474.7</b> (87) WO 2013/145045	(11) 2 833 658	(21) <b>12872617.1</b> (87) WO 2013/145053	(11) 2 833 674
(21) <b>12872355.8</b> (87) WO 2013/147653	(11) 2 831 387*	(21) <b>12872475.4</b> (87) WO 2013/145089	(11) 2 832 609	(21) <b>12872618.9</b> (87) WO 2013/145194	(11) 2 833 625
(21) <b>12872356.6</b> (87) WO 2013/145263	(11) 2 833 539	(21) <b>12872476.2</b> (87) WO 2013/147915	(11) 2 831 722*	(21) <b>12872619.7</b> (87) WO 2013/147842	(11) 2 831 737*
(21) <b>12872358.2</b> (87) WO 2013/143288	(11) 2 832 768	(21) <b>12872478.8</b> (87) WO 2013/145306	(11) 2 832 215	(21) <b>12872620.5</b> (87) WO 2013/143240	(11) 2 831 007*
(21) <b>12872360.8</b> (87) WO 2013/143053	(11) 2 832 167*	(21) <b>12872482.0</b> (87) WO 2013/147903	(11) 2 831 858*	(21) <b>12872623.9</b> (87) WO 2013/145219	(11) 2 833 237
(21) <b>12872361.6</b> (87) WO 2013/143121	(11) 2 831 727*	(21) <b>12872491.1</b> (87) WO 2013/147826	(11) 2 831 719*	(21) <b>12872625.4</b> (87) WO 2013/145258	(11) 2 832 472
(21) <b>12872364.0</b> (87) WO 2013/147663	(11) 2 832 025*	(21) <b>12872494.5</b> (87) WO 2013/145278	(11) 2 832 968	(21) <b>12872628.8</b> (87) WO 2013/143149	(11) 2 833 112
(21) <b>12872367.3</b> (87) WO 2013/145363	(11) 2 833 199	(21) <b>12872498.6</b> (87) WO 2013/145286	(11) 2 832 494	(21) <b>12872632.0</b> (87) WO 2013/147780	(11) 2 831 751*
(21) <b>12872379.8</b> (87) WO 2013/145175	(11) 2 833 019	(21) <b>12872506.6</b> (87) WO 2013/144999	(11) 2 831 222*	(21) <b>12872633.8</b> (87) WO 2013/145097	(11) 2 832 610
(21) <b>12872386.3</b> (87) WO 2013/147748	(11) 2 830 890*	(21) <b>12872508.2</b> (87) WO 2013/145171	(11) 2 833 020	(21) <b>12872637.9</b> (87) WO 2013/147924	(11) 2 831 996*
(21) <b>12872397.0</b> (87) WO 2013/143100	(11) 2 832 153*	(21) <b>12872521.5</b> (87) WO 2013/145004	(11) 2 833 263	(21) <b>12872640.3</b> (87) WO 2013/145276	(11) 2 833 258
(21) <b>12872399.6</b> (87) WO 2013/145245	(11) 2 832 710	(21) <b>12872523.1</b> (87) WO 2013/143065	(11) 2 832 042*	(21) <b>12872644.5</b> (87) WO 2013/145145	(11) 2 833 708
(21) <b>12872411.9</b> (87) WO 2013/145442	(11) 2 832 467	(21) <b>12872525.6</b> (87) WO 2013/145114	(11) 2 833 395	(21) <b>12872645.2</b> (87) WO 2013/145321	(11) 2 833 312
(21) <b>12872421.8</b> (87) WO 2013/145474	(11) 2 833 175	(21) <b>12872526.4</b> (87) WO 2013/147880	(11) 2 831 691*	(21) <b>12872646.0</b> (87) WO 2013/145098	(11) 2 832 611
(21) <b>12872425.9</b> (87) WO 2013/143074	(11) 2 832 165*	(21) <b>12872531.4</b> (87) WO 2013/145415	(11) 2 832 294	(21) <b>12872648.6</b> (87) WO 2013/143113	(11) 2 831 752*
(21) <b>12872428.3</b> (87) WO 2013/143112	(11) 2 832 066*	(21) <b>12872536.3</b> (87) WO 2013/145479	(11) 2 832 396	(21) <b>12872650.2</b> (87) WO 2013/145101	(11) 2 832 612
(21) <b>12872429.1</b> (87) WO 2013/142946	(11) 2 831 626*	(21) <b>12872541.3</b> (87) WO 2013/145199	(11) 2 833 264	(21) <b>12872652.8</b> (87) WO 2013/147763	(11) 2 831 810*
(21) <b>12872433.3</b> (87) WO 2013/145103	(11) 2 832 606	(21) <b>12872549.6</b> (87) WO 2013/145259	(11) 2 832 543	(21) <b>12872653.6</b> (87) WO 2013/147816	(11) 2 831 651*
(21) <b>12872434.1</b> (87) WO 2013/144383	(11) 2 833 057	(21) <b>12872571.0</b> (87) WO 2013/147920	(11) 2 832 005*	(21) <b>12872655.1</b> (87) WO 2013/143152	(11) 2 833 118
(21) <b>12872435.8</b> (87) WO 2013/147908	(11) 2 832 102*	(21) <b>12872575.1</b> (87) WO 2013/145060	(11) 2 832 388	(21) <b>12872659.3</b> (87) WO 2013/147386	(11) 2 832 255
(21) <b>12872436.6</b> (87) WO 2013/145048	(11) 2 833 592	(21) <b>12872580.1</b> (87) WO 2013/147831	(11) 2 831 882*	(21) <b>12872672.6</b> (87) WO 2013/145414	(11) 2 832 830
(21) <b>12872446.5</b> (87) WO 2013/144681	(11) 2 832 112*	(21) <b>12872584.3</b> (87) WO 2013/145091	(11) 2 832 607	(21) <b>12872673.4</b> (87) WO 2013/145354	(11) 2 833 647



(21) <b>12872679.1</b> (87) WO 2013/145466	(11) 2 832 295	(21) <b>12872805.2</b> (87) WO 2013/147828	(11) 2 831 720*	(21) <b>12872930.8</b> (87) WO 2013/145379	(11) 2 832 352
(21) <b>12872692.4</b> (87) WO 2013/145328	(11) 2 832 216	(21) <b>12872812.8</b> (87) WO 2013/145469	(11) 2 832 910	(21) <b>12872937.3</b> (87) WO 2013/147659	(11) 2 831 947*
(21) <b>12872701.3</b> (87) WO 2013/145319	(11) 2 832 411	(21) <b>12872813.6</b> (87) WO 2013/145303	(11) 2 832 214	(21) <b>12872941.5</b> (87) WO 2013/144685	(11) 2 831 262*
(21) <b>12872703.9</b> (87) WO 2013/145215	(11) 2 832 511	(21) <b>12872816.9</b> (87) WO 2013/147329	(11) 2 832 372	(21) <b>12872947.2</b> (87) WO 2013/145179	(11) 2 833 508
(21) <b>12872707.0</b> (87) WO 2013/145013	(11) 2 833 074	(21) <b>12872821.9</b> (87) WO 2013/145240	(11) 2 833 593	(21) <b>12872951.4</b> (87) WO 2013/145424	(11) 2 832 895
(21) <b>12872712.0</b> (87) WO 2013/145116	(11) 2 833 417	(21) <b>12872823.5</b> (87) WO 2013/145113	(11) 2 832 650	(21) <b>12872953.0</b> (87) WO 2013/145074	(11) 2 832 655
(21) <b>12872717.9</b> (87) WO 2013/147955	(11) 2 831 714*	(21) <b>12872826.8</b> (87) WO 2013/147863	(11) 2 831 832*	(21) <b>12872967.0</b> (87) WO 2013/145314	(11) 2 832 413
(21) <b>12872718.7</b> (87) WO 2013/145058	(11) 2 833 470	(21) <b>12872827.6</b> (87) WO 2013/144386	(11) 2 832 541	(21) <b>12872969.6</b> (87) WO 2013/145280	(11) 2 833 319
(21) <b>12872719.5</b> (87) WO 2013/147835	(11) 2 831 872*	(21) <b>12872830.0</b> (87) WO 2013/145388	(11) 2 833 355	(21) <b>12872973.8</b> (87) WO 2013/147846	(11) 2 830 911*
(21) <b>12872722.9</b> (87) WO 2013/145304	(11) 2 832 217	(21) <b>12872831.8</b> (87) WO 2013/145331	(11) 2 832 221	(21) <b>12872982.9</b> (87) WO 2013/145210	(11) 2 832 512
(21) <b>12872725.2</b> (87) WO 2013/145391	(11) 2 832 515	(21) <b>12872833.4</b> (87) WO 2013/147765	(11) 2 831 695*	(21) <b>12872985.2</b> (87) WO 2013/147756	(11) 2 831 811*
(21) <b>12872729.4</b> (87) WO 2013/145243	(11) 2 832 711	(21) <b>12872839.1</b> (87) WO 2013/145168	(11) 2 833 318	(21) <b>12872988.6</b> (87) WO 2013/145256	(11) 2 832 422
(21) <b>12872730.2</b> (87) WO 2013/147827	(11) 2 831 162*	(21) <b>12872841.7</b> (87) WO 2013/147917	(11) 2 832 013*	(21) <b>12872989.4</b> (87) WO 2013/143246	(11) 2 832 408
(21) <b>12872733.6</b> (87) WO 2013/145093	(11) 2 832 608	(21) <b>12872856.5</b> (87) WO 2013/145329	(11) 2 832 218	(21) <b>12872994.4</b> (87) WO 2013/147817	(11) 2 831 728*
(21) <b>12872738.5</b> (87) WO 2013/147930	(11) 2 831 938*	(21) <b>12872857.3</b> (87) WO 2013/145037	(11) 2 832 831	(21) <b>12872996.9</b> (87) WO 2013/147940	(11) 2 831 830*
(21) <b>12872743.5</b> (87) WO 2013/145095	(11) 2 832 613	(21) <b>12872861.5</b> (87) WO 2013/145320	(11) 2 832 412	(21) <b>12872997.7</b> (87) WO 2013/143331	(11) 2 833 270
(21) <b>12872747.6</b> (87) WO 2013/142951	(11) 2 831 468*	(21) <b>12872863.1</b> (87) WO 2013/147839	(11) 2 831 603*	(21) <b>12872999.3</b> (87) WO 2013/147859	(11) 2 831 788*
(21) <b>12872756.7</b> (87) WO 2013/147824	(11) 2 832 118*	(21) <b>12872877.1</b> (87) WO 2013/145090	(11) 2 832 614	(21) <b>12873009.0</b> (87) WO 2013/145302	(11) 2 832 219
(21) <b>12872758.3</b> (87) WO 2013/147654	(11) 2 832 038*	(21) <b>12872884.7</b> (87) WO 2013/147928	(11) 2 831 479*	(21) <b>12873013.2</b> (87) WO 2013/145151	(11) 2 832 513
(21) <b>12872759.1</b> (87) WO 2013/145042	(11) 2 833 359	(21) <b>12872892.0</b> (87) WO 2013/145413	(11) 2 832 832	(21) <b>12873015.7</b> (87) WO 2013/145233	(11) 2 832 479
(21) <b>12872764.1</b> (87) WO 2013/143145	(11) 2 833 119	(21) <b>12872895.3</b> (87) WO 2013/145100	(11) 2 832 616	(21) <b>12873030.6</b> (87) WO 2013/147658	(11) 2 830 563*
(21) <b>12872769.0</b> (87) WO 2013/145012	(11) 2 833 073	(21) <b>12872912.6</b> (87) WO 2013/143072	(11) 2 832 049*	(21) <b>12873031.4</b> (87) WO 2013/147911	(11) 2 832 129*
(21) <b>12872781.5</b> (87) WO 2013/147728	(11) 2 831 880*	(21) <b>12872913.4</b> (87) WO 2013/145295	(11) 2 833 636	(21) <b>12873033.0</b> (87) WO 2013/145492	(11) 2 833 113
(21) <b>12872782.3</b> (87) WO 2013/145279	(11) 2 833 507	(21) <b>12872914.2</b> (87) WO 2013/143052	(11) 2 833 654	(21) <b>12873036.3</b> (87) WO 2013/145311	(11) 2 833 477
(21) <b>12872787.2</b> (87) WO 2013/147904	(11) 2 831 824*	(21) <b>12872916.7</b> (87) WO 2013/144417	(11) 2 831 873*	(21) <b>12873041.3</b> (87) WO 2013/147867	(11) 2 832 131*
(21) <b>12872789.8</b> (87) WO 2013/147910	(11) 2 832 007*	(21) <b>12872917.5</b> (87) WO 2013/147891	(11) 2 831 825*	(21) <b>12873045.4</b> (87) WO 2013/145275	(11) 2 833 224
(21) <b>12872791.4</b> (87) WO 2013/145115	(11) 2 832 775	(21) <b>12872920.9</b> (87) WO 2013/145172	(11) 2 832 565	(21) <b>12873046.2</b> (87) WO 2013/147760	(11) 2 831 789*
(21) <b>12872794.8</b> (87) WO 2013/143090	(11) 2 833 578	(21) <b>12872922.5</b> (87) WO 2013/145006	(11) 2 833 082	(21) <b>12873055.3</b> (87) WO 2013/145235	(11) 2 832 847
(21) <b>12872798.9</b> (87) WO 2013/147761	(11) 2 831 418*	(21) <b>12872928.2</b> (87) WO 2013/142948	(11) 2 831 787*	(21) <b>12873063.7</b> (87) WO 2013/147868	(11) 2 831 749*

(21) <b>12873077.7</b> (87) WO 2013/147942	(11) 2 831 921*	(21) <b>12873204.7</b> (87) WO 2013/145149	(11) 2 832 870	(21) <b>12873336.7</b> (87) WO 2013/145355	(11) 2 833 012
(21) <b>12873087.6</b> (87) WO 2013/147731	(11) 2 832 050*	(21) <b>12873206.2</b> (87) WO 2013/145392	(11) 2 833 314	(21) <b>12873338.3</b> (87) WO 2013/145262	(11) 2 833 540
(21) <b>12873089.2</b> (87) WO 2013/147853	(11) 2 831 127*	(21) <b>12873209.6</b> (87) WO 2013/145438	(11) 2 832 281	(21) <b>12873340.9</b> (87) WO 2013/147854	(11) 2 831 696*
(21) <b>12873102.3</b> (87) WO 2013/145489	(11) 2 833 689	(21) <b>12873210.4</b> (87) WO 2013/147921	(11) 2 830 607*	(21) <b>12873342.5</b> (87) WO 2013/145404	(11) 2 832 900
(21) <b>12873103.1</b> (87) WO 2013/147869	(11) 2 831 692*	(21) <b>12873212.0</b> (87) WO 2013/147885	(11) 2 831 693*	(21) <b>12873344.1</b> (87) WO 2013/145023	(11) 2 833 409
(21) <b>12873104.9</b> (87) WO 2013/147781	(11) 2 831 881*	(21) <b>12873215.3</b> (87) WO 2013/147900	(11) 2 832 051*	(21) <b>12873345.8</b> (87) WO 2013/143066	(11) 2 832 163*
(21) <b>12873112.2</b> (87) WO 2013/143322	(11) 2 832 348	(21) <b>12873217.9</b> (87) WO 2013/145358	(11) 2 833 494	(21) <b>12873346.6</b> (87) WO 2013/145148	(11) 2 832 979
(21) <b>12873113.0</b> (87) WO 2013/144384	(11) 2 833 305	(21) <b>12873220.3</b> (87) WO 2013/147943	(11) 2 831 346*	(21) <b>12873347.4</b> (87) WO 2013/145157	(11) 2 833 021
(21) <b>12873117.1</b> (87) WO 2013/147875	(11) 2 831 804*	(21) <b>12873227.8</b> (87) WO 2013/143144	(11) 2 832 033*	(21) <b>12873348.2</b> (87) WO 2013/143239	(11) 2 831 008*
(21) <b>12873121.3</b> (87) WO 2013/145274	(11) 2 833 335	(21) <b>12873228.6</b> (87) WO 2013/145478	(11) 2 833 111	(21) <b>12873350.8</b> (87) WO 2013/145305	(11) 2 832 220
(21) <b>12873125.4</b> (87) WO 2013/143129	(11) 2 831 130*	(21) <b>12873232.8</b> (87) WO 2013/143323	(11) 2 832 371	(21) <b>12873356.5</b> (87) WO 2013/145313	(11) 2 833 556
(21) <b>12873126.2</b> (87) WO 2013/145164	(11) 2 833 095	(21) <b>12873237.7</b> (87) WO 2013/145068	(11) 2 832 915	(21) <b>12873357.3</b> (87) WO 2013/145166	(11) 2 833 320
(21) <b>12873131.2</b> (87) WO 2013/145488	(11) 2 833 509	(21) <b>12873254.2</b> (87) WO 2013/147792	(11) 2 830 968*	(21) <b>12873362.3</b> (87) WO 2013/143075	(11) 2 832 027*
(21) <b>12873133.8</b> (87) WO 2013/147881	(11) 2 831 750*	(21) <b>12873260.9</b> (87) WO 2013/144421	(11) 2 830 879*	(21) <b>12873366.4</b> (87) WO 2013/145322	(11) 2 833 313
(21) <b>12873135.3</b> (87) WO 2013/147758	(11) 2 831 643*	(21) <b>12873262.5</b> (87) WO 2013/147747	(11) 2 830 878*	(21) <b>12873369.8</b> (87) WO 2013/143102	(11) 2 832 819
(21) <b>12873137.9</b> (87) WO 2013/144994	(11) 2 833 086	(21) <b>12873266.6</b> (87) WO 2013/145362	(11) 2 832 568	(21) <b>12873374.8</b> (87) WO 2013/143293	(11) 2 833 169
(21) <b>12873141.1</b> (87) WO 2013/147864	(11) 2 831 674*	(21) <b>12873267.4</b> (87) WO 2013/143096	(11) 2 832 047*	(21) <b>12873375.5</b> (87) WO 2013/147887	(11) 2 831 721*
(21) <b>12873156.9</b> (87) WO 2013/147877	(11) 2 832 036*	(21) <b>12873269.0</b> (87) WO 2013/145366	(11) 2 832 560	(21) <b>12873382.1</b> (87) WO 2013/143260	(11) 2 832 253
(21) <b>12873159.3</b> (87) WO 2013/145351	(11) 2 833 055	(21) <b>12873271.6</b> (87) WO 2013/147802	(11) 2 832 073*	(21) <b>12873391.2</b> (87) WO 2013/147390	(11) 2 833 546
(21) <b>12873162.7</b> (87) WO 2013/147825	(11) 2 831 792*	(21) <b>12873274.0</b> (87) WO 2013/145088	(11) 2 833 375	(21) <b>12873395.3</b> (87) WO 2013/145191	(11) 2 832 579
(21) <b>12873168.4</b> (87) WO 2013/143022	(11) 2 832 888	(21) <b>12873277.3</b> (87) WO 2013/147909	(11) 2 832 108*	(21) <b>12873406.8</b> (87) WO 2013/145317	(11) 2 832 415
(21) <b>12873173.4</b> (87) WO 2013/145318	(11) 2 832 414	(21) <b>12873283.1</b> (87) WO 2013/143085	(11) 2 833 462	(21) <b>12873408.4</b> (87) WO 2013/143056	(11) 2 833 664
(21) <b>12873174.2</b> (87) WO 2013/145486	(11) 2 833 543	(21) <b>12873284.9</b> (87) WO 2013/147385	(11) 2 833 644	(21) <b>12873422.5</b> (87) WO 2013/145468	(11) 2 833 469
(21) <b>12873175.9</b> (87) WO 2013/145209	(11) 2 832 514	(21) <b>12873297.1</b> (87) WO 2013/145248	(11) 2 833 535	(21) <b>12873425.8</b> (87) WO 2013/145181	(11) 2 833 024
(21) <b>12873178.3</b> (87) WO 2013/147636	(11) 2 832 434	(21) <b>12873302.9</b> (87) WO 2013/147814	(11) 2 831 738*	(21) <b>12873426.6</b> (87) WO 2013/147836	(11) 2 830 885*
(21) <b>12873182.5</b> (87) WO 2013/144416	(11) 2 832 128*	(21) <b>12873306.0</b> (87) WO 2013/143088	(11) 2 832 134*	(21) <b>12873428.2</b> (87) WO 2013/143146	(11) 2 833 428
(21) <b>12873184.1</b> (87) WO 2013/145443	(11) 2 832 468	(21) <b>12873319.3</b> (87) WO 2013/143207	(11) 2 833 500	(21) <b>12873429.0</b> (87) WO 2013/147384	(11) 2 833 645
(21) <b>12873189.0</b> (87) WO 2013/142947	(11) 2 831 790*	(21) <b>12873324.3</b> (87) WO 2013/142943	(11) 2 831 800*	(21) <b>12873437.3</b> (87) WO 2013/145487	(11) 2 833 635
(21) <b>12873193.2</b> (87) WO 2013/147905	(11) 2 831 857*	(21) <b>12873332.6</b> (87) WO 2013/143097	(11) 2 831 172*	(21) <b>12873439.9</b> (87) WO 2013/143125	(11) 2 832 101*

(21) <b>12873441.5</b>	(11) 2 833 238	(21) <b>13003810.2</b>	(11) 2 832 369	(21) <b>13178571.9</b>	(11) 2 833 283
(87) WO 2013/145273		(21) <b>13003835.9</b>	(11) 2 833 139	(21) <b>13178582.6</b>	(11) 2 832 935
(21) <b>12873448.0</b>	(11) 2 832 171*	(21) <b>13003858.1</b>	(11) 2 832 373	(21) <b>13178586.7</b>	(11) 2 832 646
(87) WO 2013/147788		(21) <b>13003860.7</b>	(11) 2 832 947	(21) <b>13178588.3</b>	(11) 2 832 841
(21) <b>12873466.2</b>	(11) 2 833 336	(21) <b>13003867.2</b>	(11) 2 833 495	(21) <b>13178590.9</b>	(11) 2 832 647
(87) WO 2013/145216		(21) <b>13003868.0</b>	(11) 2 833 154	(21) <b>13178591.7</b>	(11) 2 832 842
(21) <b>12873471.2</b>	(11) 2 832 416	(21) <b>13003870.6</b>	(11) 2 832 801	(21) <b>13178592.5</b>	(11) 2 833 307
(87) WO 2013/145323		(21) <b>13004932.3</b>	(11) 2 833 045	(21) <b>13178594.1</b>	(11) 2 832 843
(21) <b>12873472.0</b>	(11) 2 833 239	(21) <b>13178297.1</b>	(11) 2 832 933	(21) <b>13178595.8</b>	(11) 2 832 844
(87) WO 2013/145246		(21) <b>13178302.9</b>	(11) 2 832 664	(21) <b>13178604.8</b>	(11) 2 832 322
(21) <b>12874096.6</b>	(11) 2 831 631*	(21) <b>13178319.3</b>	(11) 2 832 357	(21) <b>13178620.4</b>	(11) 2 832 905
(87) WO 2013/154520		(21) <b>13178343.3</b>	(11) 2 832 392	(21) <b>13178621.2</b>	(11) 2 832 520
(21) <b>12874984.3</b>	(11) 2 833 473	(21) <b>13178344.1</b>	(11) 2 833 007	(21) <b>13178624.6</b>	(11) 2 832 233
(87) WO 2013/159545		(21) <b>13178346.6</b>	(11) 2 832 716	(21) <b>13178628.7</b>	(11) 2 832 234
(21) <b>12875573.3</b>	(11) 2 833 532	(21) <b>13178352.4</b>	(11) 2 833 701	(21) <b>13178630.3</b>	(11) 2 832 977
(87) WO 2013/159499		(21) <b>13178362.3</b>	(11) 2 832 445	(21) <b>13178633.7</b>	(11) 2 832 519
(21) <b>12875681.4</b>	(11) 2 833 266	(21) <b>13178377.1</b>	(11) 2 833 303	(21) <b>13178646.9</b>	(11) 2 832 681
(87) WO 2013/160983		(21) <b>13178379.7</b>	(11) 2 833 231	(21) <b>13178650.1</b>	(11) 2 833 558
(21) <b>12876428.9</b>	(11) 2 833 574	(21) <b>13178384.7</b>	(11) 2 832 955	(21) <b>13178652.7</b>	(11) 2 832 311
(87) WO 2013/166811		(21) <b>13178385.4</b>	(11) 2 832 853	(21) <b>13178653.5</b>	(11) 2 833 594
(21) <b>12876469.3</b>	(11) 2 832 820	(21) <b>13178386.2</b>	(11) 2 833 699	(21) <b>13178656.8</b>	(11) 2 832 957
(87) WO 2013/166659		(21) <b>13178387.0</b>	(11) 2 832 956	(21) <b>13178663.4</b>	(11) 2 833 389
(21) <b>12876975.9</b>	(11) 2 833 271	(21) <b>13178390.4</b>	(11) 2 832 953	(21) <b>13178669.1</b>	(11) 2 832 532
(87) WO 2013/170587		(21) <b>13178399.5</b>	(11) 2 832 675	(21) <b>13178679.0</b>	(11) 2 832 952
(21) <b>12877137.5</b>	(11) 2 833 639	(21) <b>13178400.1</b>	(11) 2 832 676	(21) <b>13178682.4</b>	(11) 2 833 136
(87) WO 2013/174132		(21) <b>13178402.7</b>	(11) 2 832 677	(21) <b>13178689.9</b>	(11) 2 832 549
(21) <b>12877620.0</b>	(11) 2 831 369*	(21) <b>13178407.6</b>	(11) 2 833 287	(21) <b>13178696.4</b>	(11) 2 832 379
(87) WO 2013/180706		(21) <b>13178412.6</b>	(11) 2 832 500	(21) <b>13178698.0</b>	(11) 2 832 642
(21) <b>12877673.9</b>	(11) 2 831 360*	(21) <b>13178418.3</b>	(11) 2 832 406	(21) <b>13178699.8</b>	(11) 2 832 986
(87) WO 2013/180713		(21) <b>13178428.2</b>	(11) 2 833 606	(21) <b>13178707.9</b>	(11) 2 832 436
(21) <b>12881397.9</b>	(11) 2 831 809*	(21) <b>13178452.2</b>	(11) 2 833 385	(21) <b>13178708.7</b>	(11) 2 832 418
(87) WO 2014/014468		(21) <b>13178460.5</b>	(11) 2 832 668	(21) <b>13178715.2</b>	(11) 2 832 315
(21) <b>12881704.6</b>	(11) 2 831 712*	(21) <b>13178465.4</b>	(11) 2 832 636	(21) <b>13178716.0</b>	(11) 2 833 296
(87) WO 2014/018006		(21) <b>13178468.8</b>	(11) 2 833 449	(21) <b>13178717.8</b>	(11) 2 832 316
(21) <b>12882089.1</b>	(11) 2 831 746*	(21) <b>13178475.3</b>	(11) 2 832 421	(21) <b>13178718.6</b>	(11) 2 832 317
(87) WO 2014/021849		(21) <b>13178480.3</b>	(11) 2 832 637	(21) <b>13178719.4</b>	(11) 2 832 318
(21) <b>12882316.8</b>	(11) 2 831 741*	(21) <b>13178485.2</b>	(11) 2 832 992	(21) <b>13178726.9</b>	(11) 2 833 676
(87) WO 2014/021872		(21) <b>13178502.4</b>	(11) 2 833 031	(21) <b>13178734.3</b>	(11) 2 832 528
(21) <b>12882626.0</b>	(11) 2 833 005	(21) <b>13178505.7</b>	(11) 2 832 390	(21) <b>13178750.9</b>	(11) 2 832 271
(87) WO 2014/024314		(21) <b>13178511.5</b>	(11) 2 832 236	(21) <b>13178751.7</b>	(11) 2 833 004
(21) <b>13003759.1</b>	(11) 2 833 038	(21) <b>13178525.5</b>	(11) 2 833 159	(21) <b>13178752.5</b>	(11) 2 833 591
(21) <b>13003761.7</b>	(11) 2 833 339	(21) <b>13178526.3</b>	(11) 2 832 237	(21) <b>13178759.0</b>	(11) 2 833 308
(21) <b>13003762.5</b>	(11) 2 833 120	(21) <b>13178529.7</b>	(11) 2 833 325	(21) <b>13178764.0</b>	(11) 2 832 643
(21) <b>13003764.1</b>	(11) 2 833 080	(21) <b>13178531.3</b>	(11) 2 832 762	(21) <b>13178769.9</b>	(11) 2 832 488
(21) <b>13003773.2</b>	(11) 2 832 507	(21) <b>13178541.2</b>	(11) 2 832 454	(21) <b>13178773.1</b>	(11) 2 833 430
(21) <b>13003774.0</b>	(11) 2 832 723	(21) <b>13178562.8</b>	(11) 2 832 757	(21) <b>13178775.6</b>	(11) 2 833 661
(21) <b>13003779.9</b>	(11) 2 833 108	(21) <b>13178563.6</b>	(11) 2 832 735	(21) <b>13178781.4</b>	(11) 2 832 691
(21) <b>13003782.3</b>	(11) 2 833 684	(21) <b>13178565.1</b>	(11) 2 832 671	(21) <b>13178785.5</b>	(11) 2 832 991
(21) <b>13003783.1</b>	(11) 2 833 315	(21) <b>13178566.9</b>	(11) 2 832 360	(21) <b>13178803.6</b>	(11) 2 833 611
(21) <b>13003793.0</b>	(11) 2 832 240				
(21) <b>13003797.1</b>	(11) 2 833 127				
(21) <b>13003798.9</b>	(11) 2 833 128				
(21) <b>13003799.7</b>	(11) 2 833 129				
(21) <b>13003801.1</b>	(11) 2 833 155				
(21) <b>13003805.2</b>	(11) 2 832 285				
(21) <b>13003809.4</b>	(11) 2 832 562				



(21) <b>13178805.1</b>	(11) 2 833 665	(21) <b>13179008.1</b>	(11) 2 832 213	(21) <b>13290175.2</b>	(11) 2 832 361
(21) <b>13178808.5</b>	(11) 2 833 378	(21) <b>13179010.7</b>	(11) 2 833 621	(21) <b>13290176.0</b>	(11) 2 832 521
(21) <b>13178812.7</b>	(11) 2 833 677	(21) <b>13179026.3</b>	(11) 2 833 390	(21) <b>13290177.8</b>	(11) 2 832 984
(21) <b>13178813.5</b>	(11) 2 833 678	(21) <b>13179034.7</b>	(11) 2 832 854	(21) <b>13290178.6</b>	(11) 2 832 622
(21) <b>13178814.3</b>	(11) 2 833 679	(21) <b>13179049.5</b>	(11) 2 832 358	(21) <b>13290180.2</b>	(11) 2 833 545
(21) <b>13178817.6</b>	(11) 2 832 982	(21) <b>13179070.1</b>	(11) 2 832 930	(21) <b>13290181.0</b>	(11) 2 833 301
(21) <b>13178818.4</b>	(11) 2 832 319	(21) <b>13179085.9</b>	(11) 2 833 084	(21) <b>13290185.1</b>	(11) 2 833 589
(21) <b>13178820.0</b>	(11) 2 832 916	(21) <b>13179099.0</b>	(11) 2 833 479	(21) <b>13306089.7</b>	(11) 2 832 508
(21) <b>13178822.6</b>	(11) 2 833 109	(21) <b>13179100.6</b>	(11) 2 832 471	(21) <b>13306090.5</b>	(11) 2 833 685
(21) <b>13178828.3</b>	(11) 2 832 249	(21) <b>13179106.3</b>	(11) 2 832 666	(21) <b>13306091.3</b>	(11) 2 833 265
(21) <b>13178833.3</b>	(11) 2 832 307	(21) <b>13179109.7</b>	(11) 2 833 628	(21) <b>13306092.1</b>	(11) 2 833 474
(21) <b>13178835.8</b>	(11) 2 832 270	(21) <b>13179111.3</b>	(11) 2 833 164	(21) <b>13306094.7</b>	(11) 2 833 572
(21) <b>13178837.4</b>	(11) 2 832 269	(21) <b>13179116.2</b>	(11) 2 832 462	(21) <b>13306097.0</b>	(11) 2 833 670
(21) <b>13178842.4</b>	(11) 2 833 669	(21) <b>13179122.0</b>	(11) 2 832 902	(21) <b>13306098.8</b>	(11) 2 833 553
(21) <b>13178844.0</b>	(11) 2 832 279	(21) <b>13179138.6</b>	(11) 2 832 867	(21) <b>13306099.6</b>	(11) 2 832 741
(21) <b>13178845.7</b>	(11) 2 833 333	(21) <b>13179141.0</b>	(11) 2 832 987	(21) <b>13306101.0</b>	(11) 2 833 326
(21) <b>13178862.2</b>	(11) 2 833 499	(21) <b>13179153.5</b>	(11) 2 832 433	(21) <b>13306103.6</b>	(11) 2 833 595
(21) <b>13178865.5</b>	(11) 2 832 257	(21) <b>13179155.0</b>	(11) 2 833 204	(21) <b>13306105.1</b>	(11) 2 833 554
(21) <b>13178867.1</b>	(11) 2 832 959	(21) <b>13179156.8</b>	(11) 2 832 340	(21) <b>13306107.7</b>	(11) 2 833 011
(21) <b>13178869.7</b>	(11) 2 833 650	(21) <b>13179159.2</b>	(11) 2 832 899	(21) <b>13306109.3</b>	(11) 2 832 852
(21) <b>13178874.7</b>	(11) 2 832 224	(21) <b>13179167.5</b>	(11) 2 832 250	(21) <b>13306111.9</b>	(11) 2 833 672
(21) <b>13178875.4</b>	(11) 2 833 033	(21) <b>13179168.3</b>	(11) 2 832 251	(21) <b>13306116.8</b>	(11) 2 833 196
(21) <b>13178879.6</b>	(11) 2 833 342	(21) <b>13179170.9</b>	(11) 2 832 556	(21) <b>13306119.2</b>	(11) 2 832 374
(21) <b>13178880.4</b>	(11) 2 832 259	(21) <b>13179172.5</b>	(11) 2 832 936	(21) <b>13360014.8</b>	(11) 2 833 680
(21) <b>13178883.8</b>	(11) 2 832 960	(21) <b>13179185.7</b>	(11) 2 832 690	(21) <b>13360015.5</b>	(11) 2 833 260
(21) <b>13178890.3</b>	(11) 2 833 259	(21) <b>13179190.7</b>	(11) 2 833 247	(21) <b>13380031.8</b>	(11) 2 832 273
(21) <b>13178897.8</b>	(11) 2 832 572	(21) <b>13179196.4</b>	(11) 2 832 652	(21) <b>13382307.0</b>	(11) 2 833 538
(21) <b>13178899.4</b>	(11) 2 832 558	(21) <b>13181498.0</b>	(11) 2 833 656	(21) <b>13382308.8</b>	(11) 2 833 298
(21) <b>13178904.2</b>	(11) 2 832 439	(21) <b>13185805.2</b>	(11) 2 832 665	(21) <b>13382310.4</b>	(11) 2 832 720
(21) <b>13178908.3</b>	(11) 2 833 340	(21) <b>13188486.8</b>	(11) 2 832 944	(21) <b>13382311.2</b>	(11) 2 832 689
(21) <b>13178912.5</b>	(11) 2 833 059	(21) <b>13190578.8</b>	(11) 2 833 615	(21) <b>13382312.0</b>	(11) 2 832 658
(21) <b>13178926.5</b>	(11) 2 832 917	(21) <b>13190622.4</b>	(11) 2 832 309	(21) <b>13382313.8</b>	(11) 2 832 767
(21) <b>13178941.4</b>	(11) 2 833 530	(21) <b>13191211.5</b>	(11) 2 833 299	(21) <b>13382316.1</b>	(11) 2 832 742
(21) <b>13178947.1</b>	(11) 2 833 549	(21) <b>13195029.7</b>	(11) 2 832 533	(21) <b>13401084.2</b>	(11) 2 833 483
(21) <b>13178948.9</b>	(11) 2 833 524	(21) <b>13195841.5</b>	(11) 2 833 432	(21) <b>13405098.8</b>	(11) 2 832 908
(21) <b>13178951.3</b>	(11) 2 832 362	(21) <b>13196027.0</b>	(11) 2 833 234	(21) <b>13405099.6</b>	(11) 2 832 950
(21) <b>13178958.8</b>	(11) 2 832 747	(21) <b>13197309.1</b>	(11) 2 832 800	(21) <b>13466015.8</b>	(11) 2 833 365
(21) <b>13178959.6</b>	(11) 2 832 779	(21) <b>13197673.0</b>	(11) 2 832 680	(21) <b>13700233.3</b>	(11) 2 831 340*
(21) <b>13178961.2</b>	(11) 2 832 780	(21) <b>13197846.2</b>	(11) 2 832 276	(87) WO 2013/143713	
(21) <b>13178965.3</b>	(11) 2 832 278	(21) <b>13198189.6</b>	(11) 2 832 263	(21) <b>13701641.6</b>	(11) 2 830 962*
(21) <b>13178968.7</b>	(11) 2 833 032	(21) <b>13198370.2</b>	(11) 2 833 352	(87) WO 2013/143718	
(21) <b>13178970.3</b>	(11) 2 832 739	(21) <b>13199371.9</b>	(11) 2 832 403	(21) <b>13701785.1</b>	(11) 2 831 937*
(21) <b>13178974.5</b>	(11) 2 832 918	(21) <b>13199603.5</b>	(11) 2 832 640	(87) WO 2013/143720	
(21) <b>13178981.0</b>	(11) 2 833 060	(21) <b>13199639.9</b>	(11) 2 833 489	(21) <b>13702486.5</b>	(11) 2 831 948*
(21) <b>13178983.6</b>	(11) 2 832 321	(21) <b>13250084.4</b>	(11) 2 833 640	(87) WO 2013/143730	
(21) <b>13178990.1</b>	(11) 2 833 547	(21) <b>13275173.6</b>	(11) 2 833 195	(21) <b>13702875.9</b>	(11) 2 831 126*
(21) <b>13178992.7</b>	(11) 2 833 180	(21) <b>13275247.8</b>	(11) 2 833 306	(87) WO 2013/147989	
(21) <b>13178993.5</b>	(11) 2 832 923	(21) <b>13275248.6</b>	(11) 2 833 240	(21) <b>13702891.6</b>	(11) 2 831 909*
(21) <b>13178995.0</b>	(11) 2 833 561	(21) <b>13290174.5</b>	(11) 2 833 272	(87) WO 2013/143633	
				(21) <b>13702990.6</b>	(11) 2 830 432*
				(87) WO 2013/143722	

(21) <b>13703010.2</b> (87) WO 2013/143727	(11) 2 831 173*	(21) <b>13705971.3</b> (87) WO 2013/143774	(11) 2 831 492*	(21) <b>13708406.7</b> (87) WO 2013/143820	(11) 2 831 618*
(21) <b>13703325.4</b> (87) WO 2013/143634	(11) 2 830 896*	(21) <b>13706036.4</b> (87) WO 2013/143798	(11) 2 830 877*	(21) <b>13708442.2</b> (87) WO 2013/143831	(11) 2 832 139*
(21) <b>13703404.7</b> (87) WO 2013/143742	(11) 2 830 903*	(21) <b>13706191.7</b> (87) WO 2013/143738	(11) 2 830 576*	(21) <b>13708493.5</b> (87) WO 2013/143841	(11) 2 830 761*
(21) <b>13703449.2</b> (87) WO 2013/143749	(11) 2 831 405*	(21) <b>13706192.5</b> (87) WO 2013/143739	(11) 2 831 514*	(21) <b>13708644.3</b> (87) WO 2013/148072	(11) 2 830 631*
(21) <b>13703590.3</b> (87) WO 2013/143747	(11) 2 830 901*	(21) <b>13706197.4</b> (87) WO 2013/143756	(11) 2 831 558*	(21) <b>13708828.2</b> (87) WO 2013/143839	(11) 2 831 594*
(21) <b>13703806.3</b> (87) WO 2013/143745	(11) 2 830 988*	(21) <b>13706202.2</b> (87) WO 2013/143769	(11) 2 831 973*	(21) <b>13708852.2</b> (87) WO 2013/143852	(11) 2 831 926*
(21) <b>13703813.9</b> (87) WO 2013/143754	(11) 2 831 608*	(21) <b>13706333.5</b> (87) WO 2013/147995	(11) 2 831 578*	(21) <b>13708962.9</b> (87) WO 2013/148016	(11) 2 831 768*
(21) <b>13703827.9</b> (87) WO 2013/143761	(11) 2 831 637*	(21) <b>13706469.7</b> (87) WO 2013/143785	(11) 2 831 978*	(21) <b>13709029.6</b> (87) WO 2013/148053	(11) 2 830 705*
(21) <b>13703830.3</b> (87) WO 2013/143764	(11) 2 830 577*	(21) <b>13706844.1</b> (87) WO 2013/148006	(11) 2 830 758*	(21) <b>13709106.2</b> (87) WO 2013/143851	(11) 2 831 927*
(21) <b>13703849.3</b> (87) WO 2013/143775	(11) 2 831 489*	(21) <b>13706948.0</b> (87) WO 2013/143782	(11) 2 830 582*	(21) <b>13709112.0</b> (87) WO 2013/143857	(11) 2 830 672*
(21) <b>13703959.0</b> (87) WO 2013/147984	(11) 2 830 707*	(21) <b>13706956.3</b> (87) WO 2013/143794	(11) 2 831 553*	(21) <b>13709185.6</b> (87) WO 2013/143833	(11) 2 831 312*
(21) <b>13704048.1</b> (87) WO 2013/143728	(11) 2 831 549*	(21) <b>13707141.1</b> (87) WO 2013/143793	(11) 2 831 989*	(21) <b>13709193.0</b> (87) WO 2013/143843	(11) 2 830 641*
(21) <b>13704085.3</b> (87) WO 2013/143748	(11) 2 831 555*	(21) <b>13707146.0</b> (87) WO 2013/143796	(11) 2 831 546*	(21) <b>13709198.9</b> (87) WO 2013/143853	(11) 2 831 946*
(21) <b>13704100.0</b> (87) WO 2013/143750	(11) 2 831 404*	(21) <b>13707280.7</b> (87) WO 2013/143645	(11) 2 831 016*	(21) <b>13709204.5</b> (87) WO 2013/143858	(11) 2 831 159*
(21) <b>13704118.2</b> (87) WO 2013/143767	(11) 2 831 571*	(21) <b>13707368.0</b> (87) WO 2013/143802	(11) 2 831 968*	(21) <b>13709213.6</b> (87) WO 2013/143868	(11) 2 831 640*
(21) <b>13704342.8</b> (87) WO 2013/147998	(11) 2 830 847*	(21) <b>13707598.2</b> (87) WO 2013/143795	(11) 2 831 911*	(21) <b>13709227.6</b> (87) WO 2013/143876	(11) 2 831 228*
(21) <b>13704363.4</b> (87) WO 2013/143635	(11) 2 830 927*	(21) <b>13707636.0</b> (87) WO 2013/143811	(11) 2 831 046*	(21) <b>13709249.0</b> (87) WO 2013/143888	(11) 2 832 034*
(21) <b>13704428.5</b> (87) WO 2013/143763	(11) 2 831 638*	(21) <b>13707655.0</b> (87) WO 2013/143817	(11) 2 831 436*	(21) <b>13709250.8</b> (87) WO 2013/143889	(11) 2 831 769*
(21) <b>13704435.0</b> (87) WO 2013/143773	(11) 2 831 491*	(21) <b>13707672.5</b> (87) WO 2013/143823	(11) 2 830 433*	(21) <b>13709279.7</b> (87) WO 2013/148042	(11) 2 831 350*
(21) <b>13704473.1</b> (87) WO 2013/143780	(11) 2 830 580*	(21) <b>13707775.6</b> (87) WO 2013/148020	(11) 2 830 534*	(21) <b>13709316.7</b> (87) WO 2013/143643	(11) 2 830 828*
(21) <b>13704474.9</b> (87) WO 2013/143781	(11) 2 830 581*	(21) <b>13707812.7</b> (87) WO 2013/143636	(11) 2 831 853*	(21) <b>13709329.0</b> (87) WO 2013/143651	(11) 2 830 733*
(21) <b>13704596.9</b> (87) WO 2013/143760	(11) 2 831 639*	(21) <b>13707830.9</b> (87) WO 2013/143797	(11) 2 831 826*	(21) <b>13709390.2</b> (87) WO 2013/143812	(11) 2 830 753*
(21) <b>13704604.1</b> (87) WO 2013/143772	(11) 2 830 957*	(21) <b>13707856.4</b> (87) WO 2013/143808	(11) 2 831 213*	(21) <b>13709439.7</b> (87) WO 2013/143875	(11) 2 831 355*
(21) <b>13704919.3</b> (87) WO 2013/143741	(11) 2 831 420*	(21) <b>13707867.1</b> (87) WO 2013/143809	(11) 2 831 469*	(21) <b>13709615.2</b> (87) WO 2013/148017	(11) 2 830 535*
(21) <b>13704957.3</b> (87) WO 2013/143783	(11) 2 831 985*	(21) <b>13707992.7</b> (87) WO 2013/148013	(11) 2 831 866*	(21) <b>13709616.0</b> (87) WO 2013/148018	(11) 2 830 536*
(21) <b>13705147.0</b> (87) WO 2013/143768	(11) 2 831 601*	(21) <b>13708094.1</b> (87) WO 2013/143647	(11) 2 830 958*	(21) <b>13709645.9</b> (87) WO 2013/148038	(11) 2 831 179*
(21) <b>13705148.8</b> (87) WO 2013/143770	(11) 2 830 906*	(21) <b>13708145.1</b> (87) WO 2013/143821	(11) 2 831 924*	(21) <b>13709749.9</b> (87) WO 2013/143529	(11) 2 830 565*
(21) <b>13705441.7</b> (87) WO 2013/143778	(11) 2 830 862*	(21) <b>13708291.3</b> (87) WO 2013/148011	(11) 2 830 546*	(21) <b>13709756.4</b> (87) WO 2013/143640	(11) 2 831 413*
(21) <b>13705725.3</b> (87) WO 2013/143637	(11) 2 830 956*	(21) <b>13708292.1</b> (87) WO 2013/148012	(11) 2 830 547*	(21) <b>13709758.0</b> (87) WO 2013/143641	(11) 2 831 409*

(21) <b>13709759.8</b> (87) WO 2013/143642	(11) 2 831 414*	(21) <b>13710577.1</b> (87) WO 2013/145536	(11) 2 831 849*	(21) <b>13711251.2</b> (87) WO 2013/148146	(11) 2 831 211*
(21) <b>13709845.5</b> (87) WO 2013/143816	(11) 2 831 662*	(21) <b>13710657.1</b> (87) WO 2013/148035	(11) 2 831 171*	(21) <b>13711290.0</b> (87) WO 2013/143669	(11) 2 830 914*
(21) <b>13709846.3</b> (87) WO 2013/143819	(11) 2 831 736*	(21) <b>13710667.0</b> (87) WO 2013/148041	(11) 2 831 190*	(21) <b>13711324.7</b> (87) WO 2013/143845	(11) 2 830 791*
(21) <b>13709862.0</b> (87) WO 2013/143832	(11) 2 831 441*	(21) <b>13710771.0</b> (87) WO 2013/148125	(11) 2 831 035*	(21) <b>13711337.9</b> (87) WO 2013/143909	(11) 2 831 522*
(21) <b>13709873.7</b> (87) WO 2013/143837	(11) 2 830 858*	(21) <b>13710838.7</b> (87) WO 2013/143885	(11) 2 831 309*	(21) <b>13711350.2</b> (87) WO 2013/143930	(11) 2 831 970*
(21) <b>13709890.1</b> (87) WO 2013/143849	(11) 2 830 925*	(21) <b>13710843.7</b> (87) WO 2013/143899	(11) 2 830 996*	(21) <b>13711352.8</b> (87) WO 2013/143934	(11) 2 832 113*
(21) <b>13709902.4</b> (87) WO 2013/143873	(11) 2 830 982*	(21) <b>13710866.8</b> (87) WO 2013/143964	(11) 2 831 454*	(21) <b>13711357.7</b> (87) WO 2013/143945	(11) 2 831 288*
(21) <b>13709913.1</b> (87) WO 2013/143890	(11) 2 830 665*	(21) <b>13710867.6</b> (87) WO 2013/143965	(11) 2 831 336*	(21) <b>13711359.3</b> (87) WO 2013/143956	(11) 2 830 842*
(21) <b>13710137.4</b> (87) WO 2013/148019	(11) 2 830 537*	(21) <b>13710868.4</b> (87) WO 2013/143966	(11) 2 831 337*	(21) <b>13711362.7</b> (87) WO 2013/143957	(11) 2 831 456*
(21) <b>13710146.5</b> (87) WO 2013/148028	(11) 2 831 152*	(21) <b>13710872.6</b> (87) WO 2013/143968	(11) 2 830 418*	(21) <b>13711388.2</b> (87) WO 2013/143981	(11) 2 831 445*
(21) <b>13710158.0</b> (87) WO 2013/148032	(11) 2 832 142*	(21) <b>13710892.4</b> (87) WO 2013/144556	(11) 2 830 472*	(21) <b>13711389.0</b> (87) WO 2013/143984	(11) 2 830 910*
(21) <b>13710164.8</b> (87) WO 2013/148036	(11) 2 831 634*	(21) <b>13710941.9</b> (87) WO 2013/148077	(11) 2 831 544*	(21) <b>13711390.8</b> (87) WO 2013/143990	(11) 2 831 446*
(21) <b>13710263.8</b> (87) WO 2013/148100	(11) 2 831 589*	(21) <b>13710951.8</b> (87) WO 2013/148103	(11) 2 831 043*	(21) <b>13711391.6</b> (87) WO 2013/143992	(11) 2 831 447*
(21) <b>13710283.6</b> (87) WO 2013/143528	(11) 2 830 934*	(21) <b>13710998.9</b> (87) WO 2013/143861	(11) 2 831 690*	(21) <b>13711392.4</b> (87) WO 2013/143993	(11) 2 831 457*
(21) <b>13710291.9</b> (87) WO 2013/143646	(11) 2 831 524*	(21) <b>13711010.2</b> (87) WO 2013/143887	(11) 2 830 790*	(21) <b>13711393.2</b> (87) WO 2013/143995	(11) 2 831 302*
(21) <b>13710294.3</b> (87) WO 2013/143654	(11) 2 830 780*	(21) <b>13711029.2</b> (87) WO 2013/143922	(11) 2 830 754*	(21) <b>13711395.7</b> (87) WO 2013/143997	(11) 2 831 448*
(21) <b>13710305.7</b> (87) WO 2013/143658	(11) 2 831 375*	(21) <b>13711039.1</b> (87) WO 2013/143936	(11) 2 830 799*	(21) <b>13711400.5</b> (87) WO 2013/144002	(11) 2 830 899*
(21) <b>13710343.8</b> (87) WO 2013/143829	(11) 2 830 887*	(21) <b>13711046.6</b> (87) WO 2013/143958	(11) 2 831 465*	(21) <b>13711401.3</b> (87) WO 2013/144003	(11) 2 831 668*
(21) <b>13710344.6</b> (87) WO 2013/143830	(11) 2 831 503*	(21) <b>13711113.4</b> (87) WO 2013/144563	(11) 2 830 657*	(21) <b>13711403.9</b> (87) WO 2013/144005	(11) 2 831 495*
(21) <b>13710347.9</b> (87) WO 2013/143835	(11) 2 831 579*	(21) <b>13711115.9</b> (87) WO 2013/144564	(11) 2 831 940*	(21) <b>13711405.4</b> (87) WO 2013/144008	(11) 2 830 849*
(21) <b>13710366.9</b> (87) WO 2013/143850	(11) 2 831 928*	(21) <b>13711118.3</b> (87) WO 2013/144565	(11) 2 831 659*	(21) <b>13711407.0</b> (87) WO 2013/144011	(11) 2 830 551*
(21) <b>13710403.0</b> (87) WO 2013/143904	(11) 2 831 051*	(21) <b>13711119.1</b> (87) WO 2013/144566	(11) 2 831 244*	(21) <b>13711413.8</b> (87) WO 2013/144015	(11) 2 831 338*
(21) <b>13710404.8</b> (87) WO 2013/143905	(11) 2 831 192*	(21) <b>13711120.9</b> (87) WO 2013/144567	(11) 2 831 245*	(21) <b>13711415.3</b> (87) WO 2013/144016	(11) 2 831 164*
(21) <b>13710407.1</b> (87) WO 2013/143915	(11) 2 831 132*	(21) <b>13711140.7</b> (87) WO 2013/147591	(11) 2 831 352*	(21) <b>13711416.1</b> (87) WO 2013/144017	(11) 2 830 867*
(21) <b>13710410.5</b> (87) WO 2013/143919	(11) 2 831 144*	(21) <b>13711170.4</b> (87) WO 2013/148031	(11) 2 831 648*	(21) <b>13711419.5</b> (87) WO 2013/144021	(11) 2 830 684*
(21) <b>13710427.9</b> (87) WO 2013/143927	(11) 2 830 420*	(21) <b>13711205.8</b> (87) WO 2013/148082	(11) 2 832 039*	(21) <b>13711423.7</b> (87) WO 2013/144024	(11) 2 831 306*
(21) <b>13710457.6</b> (87) WO 2013/144463	(11) 2 830 930*	(21) <b>13711244.7</b> (87) WO 2013/148129	(11) 2 831 155*	(21) <b>13711431.0</b> (87) WO 2013/144034	(11) 2 831 133*
(21) <b>13710488.1</b> (87) WO 2013/144465	(11) 2 831 473*	(21) <b>13711245.4</b> (87) WO 2013/148133	(11) 2 832 055*	(21) <b>13711435.1</b> (87) WO 2013/144035	(11) 2 830 805*
(21) <b>13710531.8</b> (87) WO 2013/144555	(11) 2 830 471*	(21) <b>13711247.0</b> (87) WO 2013/148134	(11) 2 830 712*	(21) <b>13711439.3</b> (87) WO 2013/144037	(11) 2 831 458*



(21) <b>13711443.5</b> (87) WO 2013/144039	(11) 2 830 566*	(21) <b>13711721.4</b> (87) WO 2013/144158	(11) 2 832 067*	(21) <b>13712073.9</b> (87) WO 2013/148184	(11) 2 831 250*
(21) <b>13711444.3</b> (87) WO 2013/144040	(11) 2 831 379*	(21) <b>13711752.9</b> (87) WO 2013/146153	(11) 2 830 913*	(21) <b>13712074.7</b> (87) WO 2013/148185	(11) 2 831 251*
(21) <b>13711463.3</b> (87) WO 2013/144562	(11) 2 830 656*	(21) <b>13711789.1</b> (87) WO 2013/148099	(11) 2 832 185*	(21) <b>13712075.4</b> (87) WO 2013/148187	(11) 2 831 252*
(21) <b>13711536.6</b> (87) WO 2013/148140	(11) 2 831 297*	(21) <b>13711798.2</b> (87) WO 2013/148111	(11) 2 831 548*	(21) <b>13712076.2</b> (87) WO 2013/148188	(11) 2 831 226*
(21) <b>13711554.9</b> (87) WO 2013/148192	(11) 2 831 140*	(21) <b>13711853.5</b> (87) WO 2013/143838	(11) 2 831 438*	(21) <b>13712077.0</b> (87) WO 2013/148190	(11) 2 831 253*
(21) <b>13711560.6</b> (87) WO 2013/145566	(11) 2 831 700*	(21) <b>13711857.6</b> (87) WO 2013/143842	(11) 2 831 961*	(21) <b>13712100.0</b> (87) WO 2013/148234	(11) 2 832 144*
(21) <b>13711595.2</b> (87) WO 2013/143834	(11) 2 831 303*	(21) <b>13711869.1</b> (87) WO 2013/143910	(11) 2 831 466*	(21) <b>13712113.3</b> (87) WO 2013/148252	(11) 2 831 135*
(21) <b>13711611.7</b> (87) WO 2013/143893	(11) 2 830 489*	(21) <b>13711876.6</b> (87) WO 2013/143946	(11) 2 830 750*	(21) <b>13712135.6</b> (87) WO 2013/143659	(11) 2 830 882*
(21) <b>13711614.1</b> (87) WO 2013/143897	(11) 2 831 401*	(21) <b>13711878.2</b> (87) WO 2013/143954	(11) 2 831 459*	(21) <b>13712138.0</b> (87) WO 2013/143660	(11) 2 830 952*
(21) <b>13711652.1</b> (87) WO 2013/143932	(11) 2 831 536*	(21) <b>13711879.0</b> (87) WO 2013/143962	(11) 2 831 450*	(21) <b>13712145.5</b> (87) WO 2013/143668	(11) 2 830 883*
(21) <b>13711661.2</b> (87) WO 2013/143940	(11) 2 831 590*	(21) <b>13711883.2</b> (87) WO 2013/143979	(11) 2 831 451*	(21) <b>13712149.7</b> (87) WO 2013/143681	(11) 2 831 612*
(21) <b>13711662.0</b> (87) WO 2013/143941	(11) 2 830 802*	(21) <b>13711885.7</b> (87) WO 2013/143986	(11) 2 830 436*	(21) <b>13712202.4</b> (87) WO 2013/143955	(11) 2 831 460*
(21) <b>13711663.8</b> (87) WO 2013/143944	(11) 2 830 803*	(21) <b>13711886.5</b> (87) WO 2013/143989	(11) 2 830 583*	(21) <b>13712216.4</b> (87) WO 2013/144004	(11) 2 830 745*
(21) <b>13711667.9</b> (87) WO 2013/143950	(11) 2 831 986*	(21) <b>13711889.9</b> (87) WO 2013/144020	(11) 2 830 685*	(21) <b>13712218.0</b> (87) WO 2013/144010	(11) 2 831 484*
(21) <b>13711674.5</b> (87) WO 2013/143988	(11) 2 831 449*	(21) <b>13711894.9</b> (87) WO 2013/144031	(11) 2 832 074*	(21) <b>13712219.8</b> (87) WO 2013/144013	(11) 2 831 339*
(21) <b>13711678.6</b> (87) WO 2013/144019	(11) 2 830 868*	(21) <b>13711898.0</b> (87) WO 2013/144056	(11) 2 831 141*	(21) <b>13712222.2</b> (87) WO 2013/144014	(11) 2 830 908*
(21) <b>13711687.7</b> (87) WO 2013/144054	(11) 2 831 381*	(21) <b>13711901.2</b> (87) WO 2013/144070	(11) 2 831 504*	(21) <b>13712225.5</b> (87) WO 2013/144032	(11) 2 832 197*
(21) <b>13711688.5</b> (87) WO 2013/144061	(11) 2 831 168*	(21) <b>13711902.0</b> (87) WO 2013/144077	(11) 2 830 611*	(21) <b>13712227.1</b> (87) WO 2013/144048	(11) 2 831 508*
(21) <b>13711696.8</b> (87) WO 2013/144079	(11) 2 830 609*	(21) <b>13711904.6</b> (87) WO 2013/144090	(11) 2 830 743*	(21) <b>13712229.7</b> (87) WO 2013/144051	(11) 2 831 801*
(21) <b>13711697.6</b> (87) WO 2013/144082	(11) 2 831 318*	(21) <b>13711905.3</b> (87) WO 2013/144093	(11) 2 831 983*	(21) <b>13712231.3</b> (87) WO 2013/144057	(11) 2 831 143*
(21) <b>13711698.4</b> (87) WO 2013/144085	(11) 2 830 610*	(21) <b>13711906.1</b> (87) WO 2013/144096	(11) 2 831 084*	(21) <b>13712232.1</b> (87) WO 2013/144060	(11) 2 831 169*
(21) <b>13711699.2</b> (87) WO 2013/144086	(11) 2 831 048*	(21) <b>13711907.9</b> (87) WO 2013/144103	(11) 2 830 834*	(21) <b>13712238.8</b> (87) WO 2013/144075	(11) 2 830 697*
(21) <b>13711703.2</b> (87) WO 2013/144089	(11) 2 831 561*	(21) <b>13711908.7</b> (87) WO 2013/144105	(11) 2 831 248*	(21) <b>13712239.6</b> (87) WO 2013/144076	(11) 2 830 807*
(21) <b>13711705.7</b> (87) WO 2013/144095	(11) 2 831 923*	(21) <b>13711911.1</b> (87) WO 2013/144111	(11) 2 831 394*	(21) <b>13712242.0</b> (87) WO 2013/144081	(11) 2 831 383*
(21) <b>13711706.5</b> (87) WO 2013/144102	(11) 2 831 163*	(21) <b>13711912.9</b> (87) WO 2013/144114	(11) 2 830 409*	(21) <b>13712244.6</b> (87) WO 2013/144083	(11) 2 830 612*
(21) <b>13711707.3</b> (87) WO 2013/149879	(11) 2 831 527*	(21) <b>13711994.7</b> (87) WO 2013/148061	(11) 2 831 869*	(21) <b>13712246.1</b> (87) WO 2013/144088	(11) 2 831 076*
(21) <b>13711708.1</b> (87) WO 2013/144104	(11) 2 832 143*	(21) <b>13712035.8</b> (87) WO 2013/148120	(11) 2 832 166*	(21) <b>13712250.3</b> (87) WO 2013/144091	(11) 2 830 744*
(21) <b>13711715.6</b> (87) WO 2013/144148	(11) 2 830 510*	(21) <b>13712041.6</b> (87) WO 2013/148128	(11) 2 830 863*	(21) <b>13712251.1</b> (87) WO 2013/144101	(11) 2 831 038*
(21) <b>13711718.0</b> (87) WO 2013/144153	(11) 2 831 805*	(21) <b>13712051.5</b> (87) WO 2013/148152	(11) 2 831 259*	(21) <b>13712253.7</b> (87) WO 2013/144109	(11) 2 832 092*

(21) <b>13712258.6</b> (87) WO 2013/144120	(11) 2 831 398*	(21) <b>13712462.4</b> (87) WO 2013/148226	(11) 2 832 178*	(21) <b>13712745.2</b> (87) WO 2013/144041	(11) 2 831 025*
(21) <b>13712262.8</b> (87) WO 2013/144127	(11) 2 830 783*	(21) <b>13712506.8</b> (87) WO 2013/143859	(11) 2 830 959*	(21) <b>13712754.4</b> (87) WO 2013/144087	(11) 2 831 049*
(21) <b>13712263.6</b> (87) WO 2013/144129	(11) 2 831 060*	(21) <b>13712525.8</b> (87) WO 2013/143983	(11) 2 831 507*	(21) <b>13712760.1</b> (87) WO 2013/144097	(11) 2 831 064*
(21) <b>13712265.1</b> (87) WO 2013/144132	(11) 2 830 844*	(21) <b>13712526.6</b> (87) WO 2013/143991	(11) 2 831 452*	(21) <b>13712765.0</b> (87) WO 2013/144136	(11) 2 831 806*
(21) <b>13712271.9</b> (87) WO 2013/144159	(11) 2 830 889*	(21) <b>13712544.9</b> (87) WO 2013/144115	(11) 2 830 850*	(21) <b>13712767.6</b> (87) WO 2013/144145	(11) 2 831 160*
(21) <b>13712274.3</b> (87) WO 2013/144168	(11) 2 832 114*	(21) <b>13712549.8</b> (87) WO 2013/144164	(11) 2 831 437*	(21) <b>13712769.2</b> (87) WO 2013/144165	(11) 2 830 417*
(21) <b>13712275.0</b> (87) WO 2013/144177	(11) 2 831 180*	(21) <b>13712550.6</b> (87) WO 2013/144175	(11) 2 831 307*	(21) <b>13712772.6</b> (87) WO 2013/144181	(11) 2 831 367*
(21) <b>13712278.4</b> (87) WO 2013/144180	(11) 2 830 615*	(21) <b>13712553.0</b> (87) WO 2013/144188	(11) 2 830 974*	(21) <b>13712777.5</b> (87) WO 2013/144187	(11) 2 831 050*
(21) <b>13712285.9</b> (87) WO 2013/144210	(11) 2 830 815*	(21) <b>13712559.7</b> (87) WO 2013/144231	(11) 2 831 062*	(21) <b>13712786.6</b> (87) WO 2013/144220	(11) 2 831 770*
(21) <b>13712286.7</b> (87) WO 2013/144213	(11) 2 830 421*	(21) <b>13712560.5</b> (87) WO 2013/144235	(11) 2 831 899*	(21) <b>13712787.4</b> (87) WO 2013/144221	(11) 2 830 443*
(21) <b>13712288.3</b> (87) WO 2013/144215	(11) 2 831 814*	(21) <b>13712572.0</b> (87) WO 2013/144286	(11) 2 832 115*	(21) <b>13712789.0</b> (87) WO 2013/144239	(11) 2 831 227*
(21) <b>13712289.1</b> (87) WO 2013/144216	(11) 2 830 816*	(21) <b>13712574.6</b> (87) WO 2013/144292	(11) 2 831 018*	(21) <b>13712791.6</b> (87) WO 2013/144246	(11) 2 830 573*
(21) <b>13712291.7</b> (87) WO 2013/144222	(11) 2 830 817*	(21) <b>13712588.6</b> (87) WO 2013/144331	(11) 2 832 087*	(21) <b>13712793.2</b> (87) WO 2013/144254	(11) 2 831 376*
(21) <b>13712292.5</b> (87) WO 2013/144225	(11) 2 830 763*	(21) <b>13712589.4</b> (87) WO 2013/144339	(11) 2 830 626*	(21) <b>13712795.7</b> (87) WO 2013/144255	(11) 2 831 263*
(21) <b>13712294.1</b> (87) WO 2013/144227	(11) 2 830 999*	(21) <b>13712590.2</b> (87) WO 2013/144347	(11) 2 832 109*	(21) <b>13712796.5</b> (87) WO 2013/144256	(11) 2 831 818*
(21) <b>13712296.6</b> (87) WO 2013/144240	(11) 2 831 112*	(21) <b>13712624.9</b> (87) WO 2013/148136	(11) 2 830 602*	(21) <b>13712801.3</b> (87) WO 2013/144289	(11) 2 830 630*
(21) <b>13712297.4</b> (87) WO 2013/144241	(11) 2 830 764*	(21) <b>13712651.2</b> (87) WO 2013/148250	(11) 2 831 114*	(21) <b>13712802.1</b> (87) WO 2013/144290	(11) 2 831 619*
(21) <b>13712298.2</b> (87) WO 2013/144248	(11) 2 831 510*	(21) <b>13712655.3</b> (87) WO 2013/148272	(11) 2 831 106*	(21) <b>13712804.7</b> (87) WO 2013/144302	(11) 2 831 265*
(21) <b>13712299.0</b> (87) WO 2013/144250	(11) 2 830 909*	(21) <b>13712660.3</b> (87) WO 2013/148298	(11) 2 831 959*	(21) <b>13712805.4</b> (87) WO 2013/144311	(11) 2 831 660*
(21) <b>13712300.6</b> (87) WO 2013/144251	(11) 2 830 818*	(21) <b>13712661.1</b> (87) WO 2013/148302	(11) 2 831 225*	(21) <b>13712806.2</b> (87) WO 2013/144312	(11) 2 831 862*
(21) <b>13712320.4</b> (87) WO 2013/144560	(11) 2 830 969*	(21) <b>13712677.7</b> (87) WO 2013/143544	(11) 2 831 343*	(21) <b>13712812.0</b> (87) WO 2013/144328	(11) 2 831 166*
(21) <b>13712371.7</b> (87) WO 2013/145563	(11) 2 830 831*	(21) <b>13712678.5</b> (87) WO 2013/143545	(11) 2 831 411*	(21) <b>13712813.8</b> (87) WO 2013/144333	(11) 2 831 848*
(21) <b>13712405.3</b> (87) WO 2013/148092	(11) 2 830 700*	(21) <b>13712685.0</b> (87) WO 2013/143663	(11) 2 831 077*	(21) <b>13712835.1</b> (87) WO 2013/144466	(11) 2 832 077*
(21) <b>13712411.1</b> (87) WO 2013/148109	(11) 2 831 893*	(21) <b>13712692.6</b> (87) WO 2013/143692	(11) 2 831 305*	(21) <b>13712858.3</b> (87) WO 2013/144468	(11) 2 830 931*
(21) <b>13712423.6</b> (87) WO 2013/148118	(11) 2 830 511*	(21) <b>13712694.2</b> (87) WO 2013/143698	(11) 2 831 239*	(21) <b>13712861.7</b> (87) WO 2013/144469	(11) 2 830 895*
(21) <b>13712434.3</b> (87) WO 2013/148137	(11) 2 832 061*	(21) <b>13712695.9</b> (87) WO 2013/143705	(11) 2 831 129*	(21) <b>13712867.4</b> (87) WO 2013/144470	(11) 2 831 490*
(21) <b>13712439.2</b> (87) WO 2013/148148	(11) 2 831 344*	(21) <b>13712715.5</b> (87) WO 2013/143874	(11) 2 831 319*	(21) <b>13712882.3</b> (87) WO 2013/144472	(11) 2 830 824*
(21) <b>13712445.9</b> (87) WO 2013/148161	(11) 2 832 181*	(21) <b>13712730.4</b> (87) WO 2013/143891	(11) 2 830 589*	(21) <b>13712937.5</b> (87) WO 2013/145572	(11) 2 831 701*
(21) <b>13712452.5</b> (87) WO 2013/148171	(11) 2 831 212*	(21) <b>13712738.7</b> (87) WO 2013/143907	(11) 2 830 917*	(21) <b>13712995.3</b> (87) WO 2013/148207	(11) 2 831 258*

(21) <b>13713017.5</b> (87) WO 2013/148255	(11) 2 831 065*	(21) <b>13713282.5</b> (87) WO 2013/148173	(11) 2 830 512*	(21) <b>13713485.4</b> (87) WO 2013/144639	(11) 2 830 857*
(21) <b>13713047.2</b> (87) WO 2013/148333	(11) 2 831 039*	(21) <b>13713284.1</b> (87) WO 2013/148186	(11) 2 830 991*	(21) <b>13713486.2</b> (87) WO 2013/144642	(11) 2 831 903*
(21) <b>13713054.8</b> (87) WO 2013/148378	(11) 2 830 556*	(21) <b>13713295.7</b> (87) WO 2013/148249	(11) 2 831 261*	(21) <b>13713487.0</b> (87) WO 2013/144646	(11) 2 831 540*
(21) <b>13713055.5</b> (87) WO 2013/148381	(11) 2 830 557*	(21) <b>13713303.9</b> (87) WO 2013/148275	(11) 2 830 553*	(21) <b>13713576.0</b> (87) WO 2013/147592	(11) 2 830 976*
(21) <b>13713056.3</b> (87) WO 2013/148386	(11) 2 830 804*	(21) <b>13713330.2</b> (87) WO 2013/148414	(11) 2 831 196*	(21) <b>13713580.2</b> (87) WO 2013/147593	(11) 2 831 944*
(21) <b>13713073.8</b> (87) WO 2013/143013	(11) 2 831 554*	(21) <b>13713332.8</b> (87) WO 2013/148427	(11) 2 830 652*	(21) <b>13713582.8</b> (87) WO 2013/147594	(11) 2 830 939*
(21) <b>13713078.7</b> (87) WO 2013/143527	(11) 2 830 935*	(21) <b>13713338.5</b> (87) WO 2013/143012	(11) 2 830 755*	(21) <b>13713606.5</b> (87) WO 2013/148102	(11) 2 831 912*
(21) <b>13713101.7</b> (87) WO 2013/143848	(11) 2 830 856*	(21) <b>13713339.3</b> (87) WO 2013/143014	(11) 2 831 268*	(21) <b>13713623.0</b> (87) WO 2013/148181	(11) 2 831 904*
(21) <b>13713115.7</b> (87) WO 2013/143903	(11) 2 830 872*	(21) <b>13713356.7</b> (87) WO 2013/143683	(11) 2 830 593*	(21) <b>13713635.4</b> (87) WO 2013/148247	(11) 2 830 574*
(21) <b>13713121.5</b> (87) WO 2013/143916	(11) 2 831 131*	(21) <b>13713359.1</b> (87) WO 2013/143700	(11) 2 831 240*	(21) <b>13713642.0</b> (87) WO 2013/148273	(11) 2 830 674*
(21) <b>13713126.4</b> (87) WO 2013/143982	(11) 2 831 839*	(21) <b>13713392.2</b> (87) WO 2013/143938	(11) 2 830 430*	(21) <b>13713656.0</b> (87) WO 2013/148303	(11) 2 832 059*
(21) <b>13713132.2</b> (87) WO 2013/144033	(11) 2 831 032*	(21) <b>13713395.5</b> (87) WO 2013/143943	(11) 2 831 153*	(21) <b>13713683.4</b> (87) WO 2013/148380	(11) 2 830 558*
(21) <b>13713133.0</b> (87) WO 2013/144059	(11) 2 830 760*	(21) <b>13713402.9</b> (87) WO 2013/143987	(11) 2 831 455*	(21) <b>13713684.2</b> (87) WO 2013/148385	(11) 2 830 559*
(21) <b>13713153.8</b> (87) WO 2013/144131	(11) 2 831 819*	(21) <b>13713404.5</b> (87) WO 2013/144065	(11) 2 831 304*	(21) <b>13713697.4</b> (87) WO 2013/148408	(11) 2 831 052*
(21) <b>13713154.6</b> (87) WO 2013/144133	(11) 2 831 148*	(21) <b>13713407.8</b> (87) WO 2013/144113	(11) 2 830 643*	(21) <b>13713710.5</b> (87) WO 2013/148489	(11) 2 832 172*
(21) <b>13713156.1</b> (87) WO 2013/144143	(11) 2 830 843*	(21) <b>13713409.4</b> (87) WO 2013/144147	(11) 2 831 161*	(21) <b>13713720.4</b> (87) WO 2013/143015	(11) 2 830 720*
(21) <b>13713157.9</b> (87) WO 2013/144146	(11) 2 831 615*	(21) <b>13713418.5</b> (87) WO 2013/144218	(11) 2 831 900*	(21) <b>13713727.9</b> (87) WO 2013/143541	(11) 2 830 865*
(21) <b>13713173.6</b> (87) WO 2013/144285	(11) 2 830 953*	(21) <b>13713421.9</b> (87) WO 2013/144237	(11) 2 831 676*	(21) <b>13713728.7</b> (87) WO 2013/143542	(11) 2 830 866*
(21) <b>13713176.9</b> (87) WO 2013/144299	(11) 2 831 055*	(21) <b>13713423.5</b> (87) WO 2013/144262	(11) 2 831 778*	(21) <b>13713736.0</b> (87) WO 2013/143650	(11) 2 831 613*
(21) <b>13713185.0</b> (87) WO 2013/144321	(11) 2 831 293*	(21) <b>13713425.0</b> (87) WO 2013/144273	(11) 2 830 650*	(21) <b>13713765.9</b> (87) WO 2013/143879	(11) 2 830 837*
(21) <b>13713186.8</b> (87) WO 2013/144324	(11) 2 831 167*	(21) <b>13713428.4</b> (87) WO 2013/144297	(11) 2 831 122*	(21) <b>13713769.1</b> (87) WO 2013/143898	(11) 2 831 570*
(21) <b>13713187.6</b> (87) WO 2013/144330	(11) 2 831 574*	(21) <b>13713437.5</b> (87) WO 2013/144322	(11) 2 831 982*	(21) <b>13713773.3</b> (87) WO 2013/143914	(11) 2 830 788*
(21) <b>13713188.4</b> (87) WO 2013/144337	(11) 2 831 705*	(21) <b>13713440.9</b> (87) WO 2013/144345	(11) 2 831 107*	(21) <b>13713780.8</b> (87) WO 2013/143928	(11) 2 831 314*
(21) <b>13713189.2</b> (87) WO 2013/144338	(11) 2 831 711*	(21) <b>13713442.5</b> (87) WO 2013/144360	(11) 2 832 008*	(21) <b>13713782.4</b> (87) WO 2013/143942	(11) 2 831 289*
(21) <b>13713190.0</b> (87) WO 2013/144342	(11) 2 831 641*	(21) <b>13713452.4</b> (87) WO 2013/144373	(11) 2 831 292*	(21) <b>13713786.5</b> (87) WO 2013/143949	(11) 2 830 567*
(21) <b>13713192.6</b> (87) WO 2013/144349	(11) 2 831 267*	(21) <b>13713473.0</b> (87) WO 2013/144547	(11) 2 832 156*	(21) <b>13713793.1</b> (87) WO 2013/143960	(11) 2 831 461*
(21) <b>13713194.2</b> (87) WO 2013/144351	(11) 2 831 485*	(21) <b>13713474.8</b> (87) WO 2013/144549	(11) 2 832 168*	(21) <b>13713806.1</b> (87) WO 2013/174541	(11) 2 831 863*
(21) <b>13713195.9</b> (87) WO 2013/144355	(11) 2 831 246*	(21) <b>13713478.9</b> (87) WO 2013/144600	(11) 2 831 963*	(21) <b>13713808.7</b> (87) WO 2013/143974	(11) 2 830 466*
(21) <b>13713218.9</b> (87) WO 2013/144378	(11) 2 832 103*	(21) <b>13713479.7</b> (87) WO 2013/144605	(11) 2 831 762*	(21) <b>13713810.3</b> (87) WO 2013/143980	(11) 2 831 453*



(21) <b>13713813.7</b> (87) WO 2013/143996	(11) 2 831 462*	(21) <b>13714129.7</b> (87) WO 2013/148315	(11) 2 831 115*	(21) <b>13714463.0</b> (87) WO 2013/148434	(11) 2 830 538*
(21) <b>13713818.6</b> (87) WO 2013/144029	(11) 2 831 846*	(21) <b>13714134.7</b> (87) WO 2013/148347	(11) 2 832 021*	(21) <b>13714465.5</b> (87) WO 2013/148437	(11) 2 830 539*
(21) <b>13713826.9</b> (87) WO 2013/144080	(11) 2 830 613*	(21) <b>13714138.8</b> (87) WO 2013/148352	(11) 2 831 486*	(21) <b>13714466.3</b> (87) WO 2013/148438	(11) 2 830 540*
(21) <b>13713830.1</b> (87) WO 2013/144117	(11) 2 830 729*	(21) <b>13714150.3</b> (87) WO 2013/148402	(11) 2 832 123*	(21) <b>13714474.7</b> (87) WO 2013/148465	(11) 2 831 359*
(21) <b>13713831.9</b> (87) WO 2013/144142	(11) 2 831 998*	(21) <b>13714154.5</b> (87) WO 2013/148404	(11) 2 832 159*	(21) <b>13714479.6</b> (87) WO 2013/151799	(11) 2 830 741*
(21) <b>13713832.7</b> (87) WO 2013/144152	(11) 2 830 680*	(21) <b>13714178.4</b> (87) WO 2013/148620	(11) 2 831 066*	(21) <b>13714480.4</b> (87) WO 2013/148480	(11) 2 830 840*
(21) <b>13713833.5</b> (87) WO 2013/144167	(11) 2 831 943*	(21) <b>13714196.6</b> (87) WO 2013/143648	(11) 2 830 977*	(21) <b>13714481.2</b> (87) WO 2013/148481	(11) 2 830 560*
(21) <b>13713835.0</b> (87) WO 2013/144192	(11) 2 831 545*	(21) <b>13714208.9</b> (87) WO 2013/143682	(11) 2 831 957*	(21) <b>13714484.6</b> (87) WO 2013/148482	(11) 2 831 030*
(21) <b>13713839.2</b> (87) WO 2013/144214	(11) 2 831 529*	(21) <b>13714225.3</b> (87) WO 2013/143912	(11) 2 832 084*	(21) <b>13714493.7</b> (87) WO 2013/148530	(11) 2 831 962*
(21) <b>13713844.2</b> (87) WO 2013/144253	(11) 2 831 221*	(21) <b>13714229.5</b> (87) WO 2013/143959	(11) 2 832 032*	(21) <b>13714496.0</b> (87) WO 2013/148574	(11) 2 830 452*
(21) <b>13713851.7</b> (87) WO 2013/144282	(11) 2 831 616*	(21) <b>13714233.7</b> (87) WO 2013/143985	(11) 2 830 777*	(21) <b>13714503.3</b> (87) WO 2013/148674	(11) 2 831 300*
(21) <b>13713853.3</b> (87) WO 2013/144301	(11) 2 830 667*	(21) <b>13714235.2</b> (87) WO 2013/143994	(11) 2 831 464*	(21) <b>13714505.8</b> (87) WO 2013/148686	(11) 2 830 658*
(21) <b>13713854.1</b> (87) WO 2013/144307	(11) 2 831 680*	(21) <b>13714237.8</b> (87) WO 2013/144006	(11) 2 831 385*	(21) <b>13714506.6</b> (87) WO 2013/148687	(11) 2 830 480*
(21) <b>13713855.8</b> (87) WO 2013/144308	(11) 2 830 819*	(21) <b>13714241.0</b> (87) WO 2013/144018	(11) 2 830 869*	(21) <b>13714507.4</b> (87) WO 2013/148704	(11) 2 830 444*
(21) <b>13713861.6</b> (87) WO 2013/144336	(11) 2 830 445*	(21) <b>13714248.5</b> (87) WO 2013/144072	(11) 2 830 806*	(21) <b>13714508.2</b> (87) WO 2013/148716	(11) 2 830 715*
(21) <b>13713867.3</b> (87) WO 2013/144348	(11) 2 831 269*	(21) <b>13714249.3</b> (87) WO 2013/144074	(11) 2 830 870*	(21) <b>13714513.2</b> (87) WO 2013/148783	(11) 2 831 009*
(21) <b>13713868.1</b> (87) WO 2013/144352	(11) 2 830 435*	(21) <b>13714255.0</b> (87) WO 2013/144199	(11) 2 831 859*	(21) <b>13714522.3</b> (87) WO 2013/148845	(11) 2 831 271*
(21) <b>13713873.1</b> (87) WO 2013/144362	(11) 2 831 270*	(21) <b>13714258.4</b> (87) WO 2013/144242	(11) 2 831 988*	(21) <b>13714523.1</b> (87) WO 2013/148846	(11) 2 830 875*
(21) <b>13713943.2</b> (87) WO 2013/144552	(11) 2 831 771*	(21) <b>13714259.2</b> (87) WO 2013/144280	(11) 2 831 419*	(21) <b>13714524.9</b> (87) WO 2013/148857	(11) 2 831 061*
(21) <b>13713950.7</b> (87) WO 2013/144589	(11) 2 830 937*	(21) <b>13714261.8</b> (87) WO 2013/144291	(11) 2 832 002*	(21) <b>13714525.6</b> (87) WO 2013/148923	(11) 2 830 756*
(21) <b>13713952.3</b> (87) WO 2013/144624	(11) 2 830 571*	(21) <b>13714263.4</b> (87) WO 2013/144361	(11) 2 832 011*	(21) <b>13714526.4</b> (87) WO 2013/148935	(11) 2 831 176*
(21) <b>13714000.0</b> (87) WO 2013/144786	(11) 2 830 434*	(21) <b>13714267.5</b> (87) WO 2013/144370	(11) 2 830 736*	(21) <b>13714529.8</b> (87) WO 2013/148988	(11) 2 831 322*
(21) <b>13714003.4</b> (87) WO 2013/145639	(11) 2 831 702*	(21) <b>13714323.6</b> (87) WO 2013/144592	(11) 2 831 667*	(21) <b>13714531.4</b> (87) WO 2013/149104	(11) 2 831 324*
(21) <b>13714018.2</b> (87) WO 2013/147631	(11) 2 830 447*	(21) <b>13714326.9</b> (87) WO 2013/144623	(11) 2 831 424*	(21) <b>13714552.0</b> (87) WO 2013/143694	(11) 2 830 676*
(21) <b>13714049.7</b> (87) WO 2013/148076	(11) 2 832 164*	(21) <b>13714391.3</b> (87) WO 2013/148205	(11) 2 831 389*	(21) <b>13714570.2</b> (87) WO 2013/143937	(11) 2 830 682*
(21) <b>13714073.7</b> (87) WO 2013/148168	(11) 2 832 020*	(21) <b>13714405.1</b> (87) WO 2013/148266	(11) 2 830 989*	(21) <b>13714576.9</b> (87) WO 2013/143978	(11) 2 831 463*
(21) <b>13714084.4</b> (87) WO 2013/148206	(11) 2 831 388*	(21) <b>13714413.5</b> (87) WO 2013/148311	(11) 2 830 477*	(21) <b>13714577.7</b> (87) WO 2013/143998	(11) 2 830 900*
(21) <b>13714108.1</b> (87) WO 2013/148280	(11) 2 832 026*	(21) <b>13714435.8</b> (87) WO 2013/148358	(11) 2 832 170*	(21) <b>13714585.0</b> (87) WO 2013/167310	(11) 2 831 605*
(21) <b>13714117.2</b> (87) WO 2013/148304	(11) 2 832 110*	(21) <b>13714442.4</b> (87) WO 2013/148394	(11) 2 830 686*	(21) <b>13714590.0</b> (87) WO 2013/144116	(11) 2 830 924*

(21) <b>13714616.3</b> (87) WO 2013/144334	(11) 2 830 526*	(21) <b>13715055.3</b> (87) WO 2013/148339	(11) 2 830 422*	(21) <b>13715374.8</b> (87) WO 2013/144499	(11) 2 831 974*
(21) <b>13714619.7</b> (87) WO 2013/144365	(11) 2 832 009*	(21) <b>13715076.9</b> (87) WO 2013/148426	(11) 2 830 653*	(21) <b>13715378.9</b> (87) WO 2013/144502	(11) 2 831 623*
(21) <b>13714706.2</b> (87) WO 2013/146334	(11) 2 831 175*	(21) <b>13715086.8</b> (87) WO 2013/148448	(11) 2 831 591*	(21) <b>13715379.7</b> (87) WO 2013/144503	(11) 2 831 543*
(21) <b>13714714.6</b> (87) WO 2013/147598	(11) 2 830 994*	(21) <b>13715089.2</b> (87) WO 2013/148483	(11) 2 831 029*	(21) <b>13715381.3</b> (87) WO 2013/144505	(11) 2 832 037*
(21) <b>13714715.3</b> (87) WO 2013/147599	(11) 2 830 967*	(21) <b>13715091.8</b> (87) WO 2013/148504	(11) 2 831 255*	(21) <b>13715383.9</b> (87) WO 2013/144506	(11) 2 831 847*
(21) <b>13714761.7</b> (87) WO 2013/148242	(11) 2 831 181*	(21) <b>13715093.4</b> (87) WO 2013/148513	(11) 2 831 026*	(21) <b>13715384.7</b> (87) WO 2013/144507	(11) 2 832 169*
(21) <b>13714774.0</b> (87) WO 2013/148299	(11) 2 831 672*	(21) <b>13715097.5</b> (87) WO 2013/148589	(11) 2 831 496*	(21) <b>13715385.4</b> (87) WO 2013/144508	(11) 2 831 685*
(21) <b>13714818.5</b> (87) WO 2013/148498	(11) 2 831 587*	(21) <b>13715104.9</b> (87) WO 2013/148743	(11) 2 831 210*	(21) <b>13715386.2</b> (87) WO 2013/144509	(11) 2 831 541*
(21) <b>13714822.7</b> (87) WO 2013/148563	(11) 2 831 358*	(21) <b>13715106.4</b> (87) WO 2013/148807	(11) 2 831 272*	(21) <b>13715387.0</b> (87) WO 2013/144510	(11) 2 831 134*
(21) <b>13714829.2</b> (87) WO 2013/148758	(11) 2 830 481*	(21) <b>13715107.2</b> (87) WO 2013/148808	(11) 2 831 273*	(21) <b>13715389.6</b> (87) WO 2013/144548	(11) 2 832 157*
(21) <b>13714830.0</b> (87) WO 2013/148793	(11) 2 831 652*	(21) <b>13715110.6</b> (87) WO 2013/148853	(11) 2 831 772*	(21) <b>13715391.2</b> (87) WO 2013/144551	(11) 2 832 062*
(21) <b>13714832.6</b> (87) WO 2013/148811	(11) 2 831 987*	(21) <b>13715133.8</b> (87) WO 2013/143679	(11) 2 830 987*	(21) <b>13715404.3</b> (87) WO 2013/144609	(11) 2 832 111*
(21) <b>13714834.2</b> (87) WO 2013/148843	(11) 2 831 013*	(21) <b>13715154.4</b> (87) WO 2013/144028	(11) 2 831 138*	(21) <b>13715406.8</b> (87) WO 2013/144616	(11) 2 831 592*
(21) <b>13714835.9</b> (87) WO 2013/148844	(11) 2 830 928*	(21) <b>13715166.8</b> (87) WO 2013/144232	(11) 2 831 901*	(21) <b>13715408.4</b> (87) WO 2013/144618	(11) 2 832 035*
(21) <b>13714836.7</b> (87) WO 2013/148847	(11) 2 830 826*	(21) <b>13715168.4</b> (87) WO 2013/144243	(11) 2 830 584*	(21) <b>13715412.6</b> (87) WO 2013/144654	(11) 2 831 230*
(21) <b>13714837.5</b> (87) WO 2013/148856	(11) 2 831 371*	(21) <b>13715169.2</b> (87) WO 2013/144249	(11) 2 830 621*	(21) <b>13715413.4</b> (87) WO 2013/144655	(11) 2 830 751*
(21) <b>13714843.3</b> (87) WO 2013/143546	(11) 2 831 184*	(21) <b>13715175.9</b> (87) WO 2013/144298	(11) 2 831 812*	(21) <b>13715417.5</b> (87) WO 2013/144657	(11) 2 831 569*
(21) <b>13714855.7</b> (87) WO 2013/143689	(11) 2 831 472*	(21) <b>13715176.7</b> (87) WO 2013/144323	(11) 2 830 836*	(21) <b>13715506.5</b> (87) WO 2013/148410	(11) 2 830 995*
(21) <b>13714882.1</b> (87) WO 2013/144058	(11) 2 831 384*	(21) <b>13715177.5</b> (87) WO 2013/144329	(11) 2 831 005*	(21) <b>13715529.7</b> (87) WO 2013/148479	(11) 2 830 746*
(21) <b>13714884.7</b> (87) WO 2013/144084	(11) 2 830 814*	(21) <b>13715269.0</b> (87) WO 2013/144473	(11) 2 831 511*	(21) <b>13715530.5</b> (87) WO 2013/148484	(11) 2 831 010*
(21) <b>13714887.0</b> (87) WO 2013/144137	(11) 2 830 997*	(21) <b>13715270.8</b> (87) WO 2013/144474	(11) 2 832 093*	(21) <b>13715533.9</b> (87) WO 2013/148497	(11) 2 831 040*
(21) <b>13714889.6</b> (87) WO 2013/144170	(11) 2 831 688*	(21) <b>13715274.0</b> (87) WO 2013/144475	(11) 2 831 193*	(21) <b>13715546.1</b> (87) WO 2013/148600	(11) 2 831 729*
(21) <b>13714891.2</b> (87) WO 2013/144183	(11) 2 831 368*	(21) <b>13715293.0</b> (87) WO 2013/144476	(11) 2 831 208*	(21) <b>13715547.9</b> (87) WO 2013/148601	(11) 2 831 730*
(21) <b>13714892.0</b> (87) WO 2013/144185	(11) 2 830 673*	(21) <b>13715313.6</b> (87) WO 2013/144478	(11) 2 831 547*	(21) <b>13715551.1</b> (87) WO 2013/148618	(11) 2 832 056*
(21) <b>13714894.6</b> (87) WO 2013/144194	(11) 2 830 820*	(21) <b>13715315.1</b> (87) WO 2013/144479	(11) 2 830 938*	(21) <b>13715553.7</b> (87) WO 2013/148634	(11) 2 831 595*
(21) <b>13714991.0</b> (87) WO 2013/144631	(11) 2 830 762*	(21) <b>13715335.9</b> (87) WO 2013/144480	(11) 2 830 897*	(21) <b>13715555.2</b> (87) WO 2013/148662	(11) 2 832 022*
(21) <b>13714993.6</b> (87) WO 2013/144640	(11) 2 831 315*	(21) <b>13715345.8</b> (87) WO 2013/144483	(11) 2 831 028*	(21) <b>13715559.4</b> (87) WO 2013/148772	(11) 2 830 784*
(21) <b>13714994.4</b> (87) WO 2013/144644	(11) 2 830 718*	(21) <b>13715359.9</b> (87) WO 2014/001662	(11) 2 831 425*	(21) <b>13715561.0</b> (87) WO 2013/148778	(11) 2 830 586*
(21) <b>13715049.6</b> (87) WO 2013/148296	(11) 2 831 113*	(21) <b>13715366.4</b> (87) WO 2013/144485	(11) 2 831 393*	(21) <b>13715562.8</b> (87) WO 2013/148785	(11) 2 832 040*

(21) <b>13715563.6</b> (87) WO 2013/148806	(11) 2 831 274*	(21) <b>13715860.6</b> (87) WO 2013/148905	(11) 2 830 714*	(21) <b>13716228.5</b> (87) WO 2013/144208	(11) 2 830 527*
(21) <b>13715564.4</b> (87) WO 2013/148809	(11) 2 830 776*	(21) <b>13715864.8</b> (87) WO 2013/148972	(11) 2 832 126*	(21) <b>13716231.9</b> (87) WO 2013/144236	(11) 2 831 677*
(21) <b>13715566.9</b> (87) WO 2013/148850	(11) 2 831 773*	(21) <b>13715865.5</b> (87) WO 2013/148986	(11) 2 832 012*	(21) <b>13716343.2</b> (87) WO 2013/144539	(11) 2 832 081*
(21) <b>13715567.7</b> (87) WO 2013/148852	(11) 2 831 764*	(21) <b>13715866.3</b> (87) WO 2013/148992	(11) 2 832 160*	(21) <b>13716344.0</b> (87) WO 2013/144554	(11) 2 830 597*
(21) <b>13715568.5</b> (87) WO 2013/148858	(11) 2 831 444*	(21) <b>13715870.5</b> (87) WO 2013/149060	(11) 2 832 122*	(21) <b>13716457.0</b> (87) WO 2013/147577	(11) 2 832 354
(21) <b>13715573.5</b> (87) WO 2013/148928	(11) 2 831 636*	(21) <b>13715871.3</b> (87) WO 2013/149111	(11) 2 831 117*	(21) <b>13716459.6</b> (87) WO 2013/147595	(11) 2 831 622*
(21) <b>13715578.4</b> (87) WO 2013/149018	(11) 2 831 243*	(21) <b>13715911.7</b> (87) WO 2013/143967	(11) 2 831 058*	(21) <b>13716461.2</b> (87) WO 2013/147606	(11) 2 831 109*
(21) <b>13715579.2</b> (87) WO 2013/149040	(11) 2 831 694*	(21) <b>13715915.8</b> (87) WO 2013/144073	(11) 2 831 890*	(21) <b>13716467.9</b> (87) WO 2013/147678	(11) 2 830 415*
(21) <b>13715583.4</b> (87) WO 2013/149164	(11) 2 831 709*	(21) <b>13715919.0</b> (87) WO 2013/144112	(11) 2 831 298*	(21) <b>13716510.6</b> (87) WO 2013/148319	(11) 2 831 264*
(21) <b>13715622.0</b> (87) WO 2013/143896	(11) 2 831 990*	(21) <b>13715925.7</b> (87) WO 2013/144166	(11) 2 832 046*	(21) <b>13716538.7</b> (87) WO 2013/148423	(11) 2 831 476*
(21) <b>13715635.2</b> (87) WO 2013/144169	(11) 2 831 689*	(21) <b>13716061.0</b> (87) WO 2013/144737	(11) 2 831 073*	(21) <b>13716543.7</b> (87) WO 2013/148429	(11) 2 830 717*
(21) <b>13715637.8</b> (87) WO 2013/144211	(11) 2 830 821*	(21) <b>13716072.7</b> (87) WO 2013/145778	(11) 2 831 758*	(21) <b>13716556.9</b> (87) WO 2013/148458	(11) 2 831 559*
(21) <b>13715638.6</b> (87) WO 2013/144229	(11) 2 830 493*	(21) <b>13716073.5</b> (87) WO 2013/145779	(11) 2 831 759*	(21) <b>13716565.0</b> (87) WO 2013/148495	(11) 2 830 881*
(21) <b>13715639.4</b> (87) WO 2013/144234	(11) 2 831 057*	(21) <b>13716107.1</b> (87) WO 2013/148576	(11) 2 831 856*	(21) <b>13716566.8</b> (87) WO 2013/148503	(11) 2 830 992*
(21) <b>13715640.2</b> (87) WO 2013/144281	(11) 2 830 798*	(21) <b>13716109.7</b> (87) WO 2013/148749	(11) 2 830 562*	(21) <b>13716568.4</b> (87) WO 2013/148507	(11) 2 831 031*
(21) <b>13715642.8</b> (87) WO 2013/144293	(11) 2 831 539*	(21) <b>13716111.3</b> (87) WO 2013/148761	(11) 2 831 653*	(21) <b>13716574.2</b> (87) WO 2013/148543	(11) 2 830 965*
(21) <b>13715644.4</b> (87) WO 2013/144309	(11) 2 831 348*	(21) <b>13716113.9</b> (87) WO 2013/148804	(11) 2 830 578*	(21) <b>13716575.9</b> (87) WO 2013/148558	(11) 2 830 811*
(21) <b>13715649.3</b> (87) WO 2013/144320	(11) 2 831 294*	(21) <b>13716117.0</b> (87) WO 2013/148943	(11) 2 831 422*	(21) <b>13716576.7</b> (87) WO 2013/148561	(11) 2 830 812*
(21) <b>13715650.1</b> (87) WO 2013/144332	(11) 2 831 011*	(21) <b>13716120.4</b> (87) WO 2013/148997	(11) 2 830 437*	(21) <b>13716577.5</b> (87) WO 2013/148580	(11) 2 831 229*
(21) <b>13715761.6</b> (87) WO 2013/144766	(11) 2 830 446*	(21) <b>13716123.8</b> (87) WO 2013/149031	(11) 2 830 438*	(21) <b>13716578.3</b> (87) WO 2013/148583	(11) 2 831 092*
(21) <b>13715767.3</b> (87) WO 2013/145751	(11) 2 831 969*	(21) <b>13716125.3</b> (87) WO 2013/149035	(11) 2 830 439*	(21) <b>13716582.5</b> (87) WO 2013/148596	(11) 2 832 078*
(21) <b>13715815.0</b> (87) WO 2013/148373	(11) 2 831 119*	(21) <b>13716130.3</b> (87) WO 2013/149106	(11) 2 830 929*	(21) <b>13716586.6</b> (87) WO 2013/148635	(11) 2 831 177*
(21) <b>13715827.5</b> (87) WO 2013/148435	(11) 2 830 681*	(21) <b>13716131.1</b> (87) WO 2013/149159	(11) 2 831 118*	(21) <b>13716588.2</b> (87) WO 2013/148651	(11) 2 831 724*
(21) <b>13715843.2</b> (87) WO 2013/148519	(11) 2 831 840*	(21) <b>13716179.0</b> (87) WO 2013/143510	(11) 2 831 068*	(21) <b>13716589.0</b> (87) WO 2013/148654	(11) 2 830 765*
(21) <b>13715850.7</b> (87) WO 2013/148591	(11) 2 832 089*	(21) <b>13716195.6</b> (87) WO 2013/143665	(11) 2 830 822*	(21) <b>13716592.4</b> (87) WO 2013/148675	(11) 2 831 621*
(21) <b>13715851.5</b> (87) WO 2013/148597	(11) 2 832 121*	(21) <b>13716197.2</b> (87) WO 2013/143672	(11) 2 830 504*	(21) <b>13716594.0</b> (87) WO 2013/148742	(11) 2 830 972*
(21) <b>13715852.3</b> (87) WO 2013/148639	(11) 2 831 214*	(21) <b>13716199.8</b> (87) WO 2013/143674	(11) 2 830 973*	(21) <b>13716600.5</b> (87) WO 2013/148759	(11) 2 831 174*
(21) <b>13715858.0</b> (87) WO 2013/148877	(11) 2 831 116*	(21) <b>13716221.0</b> (87) WO 2013/144172	(11) 2 831 074*	(21) <b>13716607.0</b> (87) WO 2013/148799	(11) 2 831 525*
(21) <b>13715859.8</b> (87) WO 2013/148904	(11) 2 830 713*	(21) <b>13716223.6</b> (87) WO 2013/144179	(11) 2 831 042*	(21) <b>13716609.6</b> (87) WO 2013/148805	(11) 2 830 579*



(21) <b>13716610.4</b> (87) WO 2013/148814	(11) 2 831 480*	(21) <b>13716886.0</b> (87) WO 2013/148270	(11) 2 830 679*	(21) <b>13717190.6</b> (87) WO 2013/144173	(11) 2 831 386*
(21) <b>13716613.8</b> (87) WO 2013/148819	(11) 2 831 686*	(21) <b>13716891.0</b> (87) WO 2013/148307	(11) 2 831 183*	(21) <b>13717191.4</b> (87) WO 2013/144174	(11) 2 831 308*
(21) <b>13716622.9</b> (87) WO 2013/148875	(11) 2 830 940*	(21) <b>13716908.2</b> (87) WO 2013/148553	(11) 2 830 809*	(21) <b>13717196.3</b> (87) WO 2013/144247	(11) 2 830 647*
(21) <b>13716623.7</b> (87) WO 2013/148879	(11) 2 830 990*	(21) <b>13716909.0</b> (87) WO 2013/148663	(11) 2 831 256*	(21) <b>13717200.3</b> (87) WO 2013/144326	(11) 2 831 888*
(21) <b>13716625.2</b> (87) WO 2013/148893	(11) 2 831 896*	(21) <b>13716913.2</b> (87) WO 2013/148763	(11) 2 831 654*	(21) <b>13717201.1</b> (87) WO 2013/144341	(11) 2 830 598*
(21) <b>13716626.0</b> (87) WO 2013/148894	(11) 2 831 942*	(21) <b>13716914.0</b> (87) WO 2013/148922	(11) 2 830 808*	(21) <b>13717207.8</b> (87) WO 2013/144369	(11) 2 830 591*
(21) <b>13716629.4</b> (87) WO 2013/148911	(11) 2 831 004*	(21) <b>13716915.7</b> (87) WO 2013/149006	(11) 2 832 192*	(21) <b>13717208.6</b> (87) WO 2013/144377	(11) 2 831 299*
(21) <b>13716630.2</b> (87) WO 2013/148920	(11) 2 830 810*	(21) <b>13716918.1</b> (87) WO 2013/149143	(11) 2 830 942*	(21) <b>13717294.6</b> (87) WO 2013/144429	(11) 2 831 470*
(21) <b>13716634.4</b> (87) WO 2013/148934	(11) 2 831 530*	(21) <b>13716919.9</b> (87) WO 2013/149163	(11) 2 830 645*	(21) <b>13717296.1</b> (87) WO 2013/144432	(11) 2 831 471*
(21) <b>13716635.1</b> (87) WO 2013/148942	(11) 2 830 519*	(21) <b>13716920.7</b> (87) WO 2013/149221	(11) 2 831 137*	(21) <b>13717299.5</b> (87) WO 2013/144643	(11) 2 830 766*
(21) <b>13716636.9</b> (87) WO 2013/148954	(11) 2 830 543*	(21) <b>13716952.0</b> (87) WO 2013/152824	(11) 2 830 854*	(21) <b>13717303.5</b> (87) WO 2013/144697	(11) 2 830 728*
(21) <b>13716637.7</b> (87) WO 2013/148960	(11) 2 830 544*	(21) <b>13716977.7</b> (87) WO 2013/144154	(11) 2 831 081*	(21) <b>13717364.7</b> (87) WO 2013/148472	(11) 2 832 043*
(21) <b>13716638.5</b> (87) WO 2013/148965	(11) 2 830 440*	(21) <b>13716982.7</b> (87) WO 2013/144257	(11) 2 831 238*	(21) <b>13717367.0</b> (87) WO 2013/148866	(11) 2 831 596*
(21) <b>13716639.3</b> (87) WO 2013/148975	(11) 2 831 085*	(21) <b>13717070.0</b> (87) WO 2013/145673	(11) 2 832 107*	(21) <b>13717368.8</b> (87) WO 2013/148907	(11) 2 831 199*
(21) <b>13716640.1</b> (87) WO 2013/148976	(11) 2 831 012*	(21) <b>13717090.8</b> (87) WO 2013/148449	(11) 2 831 779*	(21) <b>13717369.6</b> (87) WO 2013/148909	(11) 2 831 204*
(21) <b>13716641.9</b> (87) WO 2013/148989	(11) 2 831 325*	(21) <b>13717091.6</b> (87) WO 2013/148466	(11) 2 832 094*	(21) <b>13717370.4</b> (87) WO 2013/148910	(11) 2 831 205*
(21) <b>13716644.3</b> (87) WO 2013/149009	(11) 2 830 943*	(21) <b>13717094.0</b> (87) WO 2013/148626	(11) 2 830 851*	(21) <b>13717371.2</b> (87) WO 2013/148912	(11) 2 830 619*
(21) <b>13716651.8</b> (87) WO 2013/149051	(11) 2 830 941*	(21) <b>13717095.7</b> (87) WO 2013/148629	(11) 2 831 178*	(21) <b>13717372.0</b> (87) WO 2013/148959	(11) 2 830 848*
(21) <b>13716656.7</b> (87) WO 2013/149078	(11) 2 830 555*	(21) <b>13717096.5</b> (87) WO 2013/148636	(11) 2 830 859*	(21) <b>13717418.1</b> (87) WO 2013/143519	(11) 2 831 295*
(21) <b>13716659.1</b> (87) WO 2013/149101	(11) 2 831 189*	(21) <b>13717098.1</b> (87) WO 2013/148796	(11) 2 831 679*	(21) <b>13717447.0</b> (87) WO 2013/144264	(11) 2 830 450*
(21) <b>13716660.9</b> (87) WO 2013/149105	(11) 2 831 326*	(21) <b>13717100.5</b> (87) WO 2013/148979	(11) 2 831 149*	(21) <b>13717449.6</b> (87) WO 2013/144278	(11) 2 830 669*
(21) <b>13716670.8</b> (87) WO 2013/149167	(11) 2 831 095*	(21) <b>13717101.3</b> (87) WO 2013/148982	(11) 2 831 086*	(21) <b>13717571.7</b> (87) WO 2013/145661	(11) 2 832 091*
(21) <b>13716672.4</b> (87) WO 2013/149192	(11) 2 831 247*	(21) <b>13717103.9</b> (87) WO 2013/149062	(11) 2 832 173*	(21) <b>13717580.8</b> (87) WO 2013/147610	(11) 2 831 598*
(21) <b>13716723.5</b> (87) WO 2013/143644	(11) 2 830 841*	(21) <b>13717108.8</b> (87) WO 2013/149177	(11) 2 832 136*	(21) <b>13717606.1</b> (87) WO 2013/148492	(11) 2 831 215*
(21) <b>13716727.6</b> (87) WO 2013/143699	(11) 2 831 241*	(21) <b>13717162.5</b> (87) WO 2013/143691	(11) 2 830 448*	(21) <b>13717610.3</b> (87) WO 2013/148575	(11) 2 831 216*
(21) <b>13716748.2</b> (87) WO 2013/144357	(11) 2 831 019*	(21) <b>13717163.3</b> (87) WO 2013/143697	(11) 2 830 975*	(21) <b>13717612.9</b> (87) WO 2013/148599	(11) 2 831 731*
(21) <b>13716849.8</b> (87) WO 2013/145697	(11) 2 830 830*	(21) <b>13717181.5</b> (87) WO 2013/143854	(11) 2 831 929*	(21) <b>13717613.7</b> (87) WO 2013/148630	(11) 2 831 564*
(21) <b>13716856.3</b> (87) WO 2013/147607	(11) 2 831 014*	(21) <b>13717185.6</b> (87) WO 2013/144038	(11) 2 830 888*	(21) <b>13717616.0</b> (87) WO 2013/148755	(11) 2 830 670*
(21) <b>13716857.1</b> (87) WO 2013/147608	(11) 2 831 015*	(21) <b>13717187.2</b> (87) WO 2013/144118	(11) 2 831 290*	(21) <b>13717619.4</b> (87) WO 2013/148870	(11) 2 831 753*

(21) <b>13717620.2</b> (87) WO 2013/148881	(11) 2 830 767*	(21) <b>13717989.1</b> (87) WO 2013/147324	(11) 2 830 833*	(21) <b>13718646.6</b> (87) WO 2013/144747	(11) 2 831 733*
(21) <b>13717621.0</b> (87) WO 2013/148981	(11) 2 831 087*	(21) <b>13717990.9</b> (87) WO 2013/147611	(11) 2 830 517*	(21) <b>13718647.4</b> (87) WO 2013/144753	(11) 2 830 690*
(21) <b>13717622.8</b> (87) WO 2013/148991	(11) 2 830 441*	(21) <b>13717997.4</b> (87) WO 2013/148500	(11) 2 830 528*	(21) <b>13718652.4</b> (87) WO 2013/144960	(11) 2 830 904*
(21) <b>13717623.6</b> (87) WO 2013/149016	(11) 2 831 372*	(21) <b>13717999.0</b> (87) WO 2013/148592	(11) 2 830 468*	(21) <b>13718667.2</b> (87) WO 2013/148736	(11) 2 831 233*
(21) <b>13717624.4</b> (87) WO 2013/149055	(11) 2 831 725*	(21) <b>13718000.6</b> (87) WO 2013/148694	(11) 2 830 839*	(21) <b>13718779.5</b> (87) WO 2013/143536	(11) 2 830 407*
(21) <b>13717627.7</b> (87) WO 2013/149139	(11) 2 831 656*	(21) <b>13718003.0</b> (87) WO 2013/149072	(11) 2 831 357*	(21) <b>13718794.4</b> (87) WO 2013/144258	(11) 2 830 730*
(21) <b>13717628.5</b> (87) WO 2013/149142	(11) 2 831 815*	(21) <b>13718005.5</b> (87) WO 2013/149153	(11) 2 831 521*	(21) <b>13718795.1</b> (87) WO 2013/170994	(11) 2 831 275*
(21) <b>13717631.9</b> (87) WO 2013/149180	(11) 2 831 145*	(21) <b>13718035.2</b> (87) WO 2013/144633	(11) 2 831 478*	(21) <b>13718796.9</b> (87) WO 2013/144266	(11) 2 831 111*
(21) <b>13717633.5</b> (87) WO 2013/149222	(11) 2 831 317*	(21) <b>13718075.8</b> (87) WO 2013/142891	(11) 2 831 914*	(21) <b>13718805.8</b> (87) WO 2013/144375	(11) 2 831 905*
(21) <b>13717706.9</b> (87) WO 2013/143696	(11) 2 831 186*	(21) <b>13718086.5</b> (87) WO 2013/143520	(11) 2 831 428*	(21) <b>13718906.4</b> (87) WO 2013/144752	(11) 2 830 506*
(21) <b>13717707.7</b> (87) WO 2013/143703	(11) 2 831 483*	(21) <b>13718097.2</b> (87) WO 2013/102459	(11) 2 831 342*	(21) <b>13718927.0</b> (87) WO 2013/148730	(11) 2 830 507*
(21) <b>13717727.5</b> (87) WO 2013/144108	(11) 2 831 910*	(21) <b>13718209.3</b> (87) WO 2013/144625	(11) 2 832 068*	(21) <b>13719005.4</b> (87) WO 2013/143531	(11) 2 830 813*
(21) <b>13717734.1</b> (87) WO 2013/144374	(11) 2 830 592*	(21) <b>13718232.5</b> (87) WO 2013/145665	(11) 2 831 537*	(21) <b>13719012.0</b> (87) WO 2013/143702	(11) 2 831 345*
(21) <b>13717799.4</b> (87) WO 2013/144544	(11) 2 830 704*	(21) <b>13718296.0</b> (87) WO 2013/143687	(11) 2 831 400*	(21) <b>13719014.6</b> (87) WO 2013/143707	(11) 2 830 779*
(21) <b>13717800.0</b> (87) WO 2013/150257	(11) 2 830 701*	(21) <b>13718345.5</b> (87) WO 2013/144440	(11) 2 830 749*	(21) <b>13719035.1</b> (87) WO 2013/144313	(11) 2 831 960*
(21) <b>13717805.9</b> (87) WO 2013/144557	(11) 2 831 671*	(21) <b>13718399.2</b> (87) WO 2013/144754	(11) 2 831 629*	(21) <b>13719132.6</b> (87) WO 2013/144610	(11) 2 831 407*
(21) <b>13717818.2</b> (87) WO 2013/144602	(11) 2 831 703*	(21) <b>13718406.5</b> (87) WO 2013/144936	(11) 2 830 408*	(21) <b>13719133.4</b> (87) WO 2013/144619	(11) 2 831 964*
(21) <b>13717820.8</b> (87) WO 2013/144648	(11) 2 831 625*	(21) <b>13718408.1</b> (87) WO 2013/144956	(11) 2 831 868*	(21) <b>13719134.2</b> (87) WO 2013/144620	(11) 2 831 965*
(21) <b>13717821.6</b> (87) WO 2013/144649	(11) 2 831 624*	(21) <b>13718420.6</b> (87) WO 2013/147719	(11) 2 831 320*	(21) <b>13719137.5</b> (87) WO 2013/144645	(11) 2 831 816*
(21) <b>13717857.0</b> (87) WO 2013/144736	(11) 2 831 650*	(21) <b>13718425.5</b> (87) WO 2013/148221	(11) 2 832 188*	(21) <b>13719182.1</b> (87) WO 2013/144742	(11) 2 831 992*
(21) <b>13717877.8</b> (87) WO 2013/147600	(11) 2 831 410*	(21) <b>13718427.1</b> (87) WO 2013/148379	(11) 2 830 561*	(21) <b>13719186.2</b> (87) WO 2013/147287	(11) 2 830 907*
(21) <b>13717889.3</b> (87) WO 2013/148313	(11) 2 830 419*	(21) <b>13718429.7</b> (87) WO 2013/149187	(11) 2 830 893*	(21) <b>13719187.0</b> (87) WO 2013/147317	(11) 2 831 567*
(21) <b>13717891.9</b> (87) WO 2013/148353	(11) 2 831 780*	(21) <b>13718515.3</b> (87) WO 2013/144233	(11) 2 830 825*	(21) <b>13719219.1</b> (87) WO 2013/143509	(11) 2 830 983*
(21) <b>13717895.0</b> (87) WO 2013/148488	(11) 2 831 774*	(21) <b>13718516.1</b> (87) WO 2013/144252	(11) 2 831 551*	(21) <b>13719243.1</b> (87) WO 2013/147712	(11) 2 830 933*
(21) <b>13717897.6</b> (87) WO 2013/148491	(11) 2 831 716*	(21) <b>13718603.7</b> (87) WO 2013/144445	(11) 2 831 088*	(21) <b>13719248.0</b> (87) WO 2013/149047	(11) 2 830 873*
(21) <b>13717903.2</b> (87) WO 2013/149001	(11) 2 831 078*	(21) <b>13718605.2</b> (87) WO 2013/144453	(11) 2 831 150*	(21) <b>13719303.3</b> (87) WO 2013/144709	(11) 2 831 906*
(21) <b>13717911.5</b> (87) WO 2013/149254	(11) 2 831 744*	(21) <b>13718611.0</b> (87) WO 2013/144647	(11) 2 831 236*	(21) <b>13719307.4</b> (87) WO 2013/144738	(11) 2 832 193*
(21) <b>13717987.5</b> (87) WO 2013/147316	(11) 2 831 984*	(21) <b>13718612.8</b> (87) WO 2013/144653	(11) 2 831 242*	(21) <b>13719413.0</b> (87) WO 2013/144346	(11) 2 830 905*
(21) <b>13717988.3</b> (87) WO 2013/147323	(11) 2 830 832*	(21) <b>13718645.8</b> (87) WO 2013/144746	(11) 2 832 060*	(21) <b>13719415.5</b> (87) WO 2013/144359	(11) 2 831 568*

(21) <b>13719421.3</b> (87) WO 2013/144372	(11) 2 831 224*	(21) <b>13720446.7</b> (87) WO 2013/144520	(11) 2 832 154*	(21) <b>13721115.7</b> (87) WO 2013/144961	(11) 2 830 428*
(21) <b>13719422.1</b> (87) WO 2013/144376	(11) 2 831 296*	(21) <b>13720447.5</b> (87) WO 2013/144521	(11) 2 830 916*	(21) <b>13721328.6</b> (87) WO 2013/167440	(11) 2 831 892*
(21) <b>13719583.0</b> (87) WO 2013/144491	(11) 2 831 020*	(21) <b>13720490.5</b> (87) WO 2013/144542	(11) 2 830 564*	(21) <b>13721396.3</b> (87) WO 2013/144758	(11) 2 830 659*
(21) <b>13719588.9</b> (87) WO 2013/144540	(11) 2 832 044*	(21) <b>13720539.9</b> (87) WO 2013/144704	(11) 2 831 108*	(21) <b>13721401.1</b> (87) WO 2013/144775	(11) 2 832 184*
(21) <b>13719590.5</b> (87) WO 2013/144541	(11) 2 832 086*	(21) <b>13720540.7</b> (87) WO 2013/144705	(11) 2 831 682*	(21) <b>13721402.9</b> (87) WO 2013/144777	(11) 2 831 931*
(21) <b>13719637.4</b> (87) WO 2013/149071	(11) 2 832 029*	(21) <b>13720564.7</b> (87) WO 2013/150398	(11) 2 832 189*	(21) <b>13721403.7</b> (87) WO 2013/144781	(11) 2 831 628*
(21) <b>13719640.8</b> (87) WO 2013/149227	(11) 2 831 997*	(21) <b>13720567.0</b> (87) WO 2013/144745	(11) 2 832 183*	(21) <b>13721410.2</b> (87) WO 2013/144834	(11) 2 831 932*
(21) <b>13719720.8</b> (87) WO 2013/143701	(11) 2 830 936*	(21) <b>13720601.7</b> (87) WO 2013/144780	(11) 2 831 330*	(21) <b>13721411.0</b> (87) WO 2013/144923	(11) 2 830 664*
(21) <b>13719721.6</b> (87) WO 2013/143709	(11) 2 830 946*	(21) <b>13720604.1</b> (87) WO 2013/144913	(11) 2 831 347*	(21) <b>13721417.7</b> (87) WO 2013/147609	(11) 2 831 165*
(21) <b>13719742.2</b> (87) WO 2013/144364	(11) 2 830 530*	(21) <b>13720607.4</b> (87) WO 2013/144962	(11) 2 832 070*	(21) <b>13721423.5</b> (87) WO 2013/148598	(11) 2 831 732*
(21) <b>13719911.3</b> (87) WO 2013/144488	(11) 2 831 977*	(21) <b>13720627.2</b> (87) WO 2013/149233	(11) 2 831 128*	(21) <b>13721426.8</b> (87) WO 2013/149234	(11) 2 830 963*
(21) <b>13719917.0</b> (87) WO 2013/144492	(11) 2 830 902*	(21) <b>13720653.8</b> (87) WO 2013/158902	(11) 2 832 023*	(21) <b>13721796.4</b> (87) WO 2013/144662	(11) 2 831 588*
(21) <b>13719921.2</b> (87) WO 2013/144493	(11) 2 832 017*	(21) <b>13720776.7</b> (87) WO 2013/143685	(11) 2 831 198*	(21) <b>13721806.1</b> (87) WO 2013/144779	(11) 2 830 482*
(21) <b>13719927.9</b> (87) WO 2013/144495	(11) 2 831 936*	(21) <b>13720805.4</b> (87) WO 2013/144327	(11) 2 831 254*	(21) <b>13721807.9</b> (87) WO 2013/144832	(11) 2 830 514*
(21) <b>13719932.9</b> (87) WO 2013/144497	(11) 2 832 069*	(21) <b>13720806.2</b> (87) WO 2013/144363	(11) 2 830 966*	(21) <b>13721974.7</b> (87) WO 2014/012691	(11) 2 831 981*
(21) <b>13719933.7</b> (87) WO 2013/144511	(11) 2 831 920*	(21) <b>13720835.1</b> (87) WO 2013/164209	(11) 2 831 580*	(21) <b>13721987.9</b> (87) WO 2013/144590	(11) 2 831 170*
(21) <b>13719935.2</b> (87) WO 2013/144512	(11) 2 831 382*	(21) <b>13720998.7</b> (87) WO 2013/144545	(11) 2 830 455*	(21) <b>13722065.3</b> (87) WO 2013/144756	(11) 2 831 971*
(21) <b>13719936.0</b> (87) WO 2013/144513	(11) 2 830 915*	(21) <b>13721020.9</b> (87) WO 2013/144612	(11) 2 830 961*	(21) <b>13722072.9</b> (87) WO 2013/144771	(11) 2 831 902*
(21) <b>13719940.2</b> (87) WO 2013/144514	(11) 2 831 829*	(21) <b>13721021.7</b> (87) WO 2013/144636	(11) 2 830 655*	(21) <b>13722081.0</b> (87) WO 2013/144801	(11) 2 831 930*
(21) <b>13719946.9</b> (87) WO 2013/144523	(11) 2 831 556*	(21) <b>13721022.5</b> (87) WO 2013/144637	(11) 2 831 895*	(21) <b>13722083.6</b> (87) WO 2013/144813	(11) 2 830 671*
(21) <b>13719951.9</b> (87) WO 2013/144525	(11) 2 831 136*	(21) <b>13721023.3</b> (87) WO 2013/144638	(11) 2 831 864*	(21) <b>13722086.9</b> (87) WO 2013/144848	(11) 2 830 742*
(21) <b>13719954.3</b> (87) WO 2013/144526	(11) 2 831 669*	(21) <b>13721068.8</b> (87) WO 2013/144761	(11) 2 830 467*	(21) <b>13722087.7</b> (87) WO 2013/144858	(11) 2 831 493*
(21) <b>13720015.0</b> (87) WO 2013/144703	(11) 2 831 003*	(21) <b>13721071.2</b> (87) WO 2013/144763	(11) 2 831 331*	(21) <b>13722094.3</b> (87) WO 2013/144884	(11) 2 830 738*
(21) <b>13720097.8</b> (87) WO 2013/147597	(11) 2 830 410*	(21) <b>13721072.0</b> (87) WO 2013/144764	(11) 2 831 332*	(21) <b>13722095.0</b> (87) WO 2013/144885	(11) 2 830 855*
(21) <b>13720166.1</b> (87) WO 2013/149262	(11) 2 832 186*	(21) <b>13721073.8</b> (87) WO 2013/144765	(11) 2 832 182*	(21) <b>13722096.8</b> (87) WO 2013/144886	(11) 2 832 063*
(21) <b>13720298.2</b> (87) WO 2013/167372	(11) 2 831 894*	(21) <b>13721087.8</b> (87) WO 2013/144790	(11) 2 831 575*	(21) <b>13722098.4</b> (87) WO 2013/144890	(11) 2 830 739*
(21) <b>13720437.6</b> (87) WO 2013/144515	(11) 2 832 119*	(21) <b>13721101.7</b> (87) WO 2013/144810	(11) 2 831 494*	(21) <b>13722100.8</b> (87) WO 2013/144898	(11) 2 831 497*
(21) <b>13720438.4</b> (87) WO 2013/144516	(11) 2 832 158*	(21) <b>13721102.5</b> (87) WO 2013/144820	(11) 2 831 681*	(21) <b>13722102.4</b> (87) WO 2013/144916	(11) 2 830 590*
(21) <b>13720445.9</b> (87) WO 2013/144519	(11) 2 830 429*	(21) <b>13721106.6</b> (87) WO 2013/144835	(11) 2 830 954*	(21) <b>13722139.6</b> (87) WO 2013/147693	(11) 2 832 064*



(21) <b>13722141.2</b> (87) WO 2013/147695	(11) 2 832 161*	(21) <b>13723197.3</b> (87) WO 2013/144701	(11) 2 831 287*	(21) <b>13724316.8</b> (87) WO 2013/144572	(11) 2 830 460*
(21) <b>13722160.2</b> (87) WO 2013/148714	(11) 2 831 642*	(21) <b>13723206.2</b> (87) WO 2013/144717	(11) 2 830 483*	(21) <b>13724318.4</b> (87) WO 2013/144574	(11) 2 830 461*
(21) <b>13722273.3</b> (87) WO 2013/146233	(11) 2 833 311	(21) <b>13723211.2</b> (87) WO 2013/144773	(11) 2 832 100*	(21) <b>13724319.2</b> (87) WO 2013/144575	(11) 2 830 462*
(21) <b>13722476.2</b> (87) WO 2013/144462	(11) 2 830 575*	(21) <b>13723213.8</b> (87) WO 2013/144774	(11) 2 831 663*	(21) <b>13724320.0</b> (87) WO 2013/144576	(11) 2 830 463*
(21) <b>13722482.0</b> (87) WO 2013/144524	(11) 2 831 397*	(21) <b>13723220.3</b> (87) WO 2013/144818	(11) 2 830 775*	(21) <b>13724324.2</b> (87) WO 2013/144581	(11) 2 831 423*
(21) <b>13722483.8</b> (87) WO 2013/144528	(11) 2 831 562*	(21) <b>13723223.7</b> (87) WO 2013/144831	(11) 2 831 429*	(21) <b>13724327.5</b> (87) WO 2013/144582	(11) 2 831 512*
(21) <b>13722528.0</b> (87) WO 2013/144743	(11) 2 830 768*	(21) <b>13723226.0</b> (87) WO 2013/144845	(11) 2 830 947*	(21) <b>13724367.1</b> (87) WO 2013/144799	(11) 2 831 610*
(21) <b>13722540.5</b> (87) WO 2013/144802	(11) 2 830 501*	(21) <b>13723229.4</b> (87) WO 2013/144866	(11) 2 830 494*	(21) <b>13724369.7</b> (87) WO 2013/144816	(11) 2 830 691*
(21) <b>13722542.1</b> (87) WO 2013/144817	(11) 2 830 774*	(21) <b>13723233.6</b> (87) WO 2013/144892	(11) 2 830 993*	(21) <b>13724370.5</b> (87) WO 2013/144825	(11) 2 831 218*
(21) <b>13722544.7</b> (87) WO 2013/144827	(11) 2 830 688*	(21) <b>13723234.4</b> (87) WO 2013/144896	(11) 2 830 800*	(21) <b>13724373.9</b> (87) WO 2013/144837	(11) 2 830 955*
(21) <b>13722547.0</b> (87) WO 2013/144861	(11) 2 830 587*	(21) <b>13723250.0</b> (87) WO 2013/144939	(11) 2 830 529*	(21) <b>13724378.8</b> (87) WO 2013/144879	(11) 2 830 668*
(21) <b>13722549.6</b> (87) WO 2013/144867	(11) 2 830 636*	(21) <b>13723274.0</b> (87) WO 2013/148417	(11) 2 830 759*	(21) <b>13724380.4</b> (87) WO 2013/144893	(11) 2 830 484*
(21) <b>13722550.4</b> (87) WO 2013/144869	(11) 2 830 588*	(21) <b>13723275.7</b> (87) WO 2013/148864	(11) 2 830 616*	(21) <b>13724381.2</b> (87) WO 2013/144912	(11) 2 830 502*
(21) <b>13722551.2</b> (87) WO 2013/144871	(11) 2 830 572*	(21) <b>13723276.5</b> (87) WO 2013/148946	(11) 2 830 724*	(21) <b>13724384.6</b> (87) WO 2013/144915	(11) 2 831 217*
(21) <b>13722554.6</b> (87) WO 2013/144875	(11) 2 831 528*	(21) <b>13723552.9</b> (87) WO 2013/144830	(11) 2 830 708*	(21) <b>13724387.9</b> (87) WO 2013/144925	(11) 2 830 498*
(21) <b>13722557.9</b> (87) WO 2013/144909	(11) 2 830 585*	(21) <b>13723553.7</b> (87) WO 2013/144864	(11) 2 831 501*	(21) <b>13724388.7</b> (87) WO 2013/144928	(11) 2 830 495*
(21) <b>13722560.3</b> (87) WO 2013/144920	(11) 2 831 533*	(21) <b>13723555.2</b> (87) WO 2013/144889	(11) 2 831 502*	(21) <b>13724389.5</b> (87) WO 2013/144931	(11) 2 831 041*
(21) <b>13722583.5</b> (87) WO 2013/144986	(11) 2 831 560*	(21) <b>13723572.7</b> (87) WO 2013/147590	(11) 2 831 333*	(21) <b>13724419.0</b> (87) WO 2013/146394	(11) 2 831 775*
(21) <b>13722584.3</b> (87) WO 2013/144987	(11) 2 831 349*	(21) <b>13723956.2</b> (87) WO 2013/144791	(11) 2 831 611*	(21) <b>13724430.7</b> (87) WO 2013/149043	(11) 2 832 125*
(21) <b>13722585.0</b> (87) WO 2013/144988	(11) 2 830 970*	(21) <b>13723958.8</b> (87) WO 2013/144796	(11) 2 831 781*	(21) <b>13724431.5</b> (87) WO 2013/149046	(11) 2 831 793*
(21) <b>13722586.8</b> (87) WO 2013/144989	(11) 2 830 731*	(21) <b>13723959.6</b> (87) WO 2013/144803	(11) 2 831 782*	(21) <b>13724497.6</b> (87) WO 2013/142885	(11) 2 830 797*
(21) <b>13722665.0</b> (87) WO 2013/143523	(11) 2 831 563*	(21) <b>13723960.4</b> (87) WO 2013/144812	(11) 2 831 630*	(21) <b>13724793.8</b> (87) WO 2013/189677	(11) 2 832 052*
(21) <b>13722794.8</b> (87) WO 2013/144543	(11) 2 830 918*	(21) <b>13723962.0</b> (87) WO 2013/144819	(11) 2 831 477*	(21) <b>13724876.1</b> (87) WO 2013/144901	(11) 2 830 515*
(21) <b>13722798.9</b> (87) WO 2013/144580	(11) 2 831 572*	(21) <b>13723963.8</b> (87) WO 2013/144854	(11) 2 830 500*	(21) <b>13724877.9</b> (87) WO 2013/144914	(11) 2 830 516*
(21) <b>13722836.7</b> (87) WO 2013/144811	(11) 2 830 654*	(21) <b>13724034.7</b> (87) WO 2013/148950	(11) 2 830 725*	(21) <b>13724915.7</b> (87) WO 2013/148154	(11) 2 831 121*
(21) <b>13722838.3</b> (87) WO 2013/144846	(11) 2 831 860*	(21) <b>13724175.8</b> (87) WO 2013/144098	(11) 2 831 053*	(21) <b>13725056.9</b> (87) WO 2013/143538	(11) 2 831 427*
(21) <b>13722844.1</b> (87) WO 2013/144927	(11) 2 831 933*	(21) <b>13724313.5</b> (87) WO 2013/144569	(11) 2 830 457*	(21) <b>13725201.1</b> (87) WO 2013/144794	(11) 2 831 845*
(21) <b>13722854.0</b> (87) WO 2013/144990	(11) 2 830 449*	(21) <b>13724314.3</b> (87) WO 2013/144570	(11) 2 830 458*	(21) <b>13725202.9</b> (87) WO 2013/144804	(11) 2 831 844*
(21) <b>13722968.8</b> (87) WO 2013/169957	(11) 2 831 276*	(21) <b>13724315.0</b> (87) WO 2013/144571	(11) 2 830 459*	(21) <b>13725203.7</b> (87) WO 2013/144841	(11) 2 830 485*

(21) <b>13725204.5</b> (87) WO 2013/144917	(11) 2 831 783*	(21) <b>13730149.5</b> (87) WO 2014/009073	(11) 2 830 710*	(21) <b>13765532.0</b> (87) WO 2013/176722	(11) 2 830 948*
(21) <b>13725225.0</b> (87) WO 2013/149042	(11) 2 830 949*	(21) <b>13730437.4</b> (87) WO 2013/188233	(11) 2 832 152*	(21) <b>13767244.0</b> (87) WO 2013/148165	(11) 2 831 277*
(21) <b>13725479.3</b> (87) WO 2013/144843	(11) 2 830 735*	(21) <b>13730798.9</b> (87) WO 2013/143667	(11) 2 830 980*	(21) <b>13767248.1</b> (87) WO 2013/147505	(11) 2 832 133*
(21) <b>13725555.0</b> (87) WO 2013/143550	(11) 2 830 979*	(21) <b>13731082.7</b> (87) WO 2014/012727	(11) 2 831 531*	(21) <b>13767251.5</b> (87) WO 2013/147212	(11) 2 832 855
(21) <b>13725556.8</b> (87) WO 2013/143551	(11) 2 830 978*	(21) <b>13731268.2</b> (87) WO 2013/143521	(11) 2 831 516*	(21) <b>13767252.3</b> (87) WO 2013/144880	(11) 2 831 632*
(21) <b>13725719.2</b> (87) WO 2013/144404	(11) 2 832 531	(21) <b>13731500.8</b> (87) WO 2013/144977	(11) 2 831 045*	(21) <b>13767258.0</b> (87) WO 2013/145883	(11) 2 833 249
(21) <b>13725728.3</b> (87) WO 2013/144584	(11) 2 832 104*	(21) <b>13732374.7</b> (87) WO 2014/016020	(11) 2 831 433*	(21) <b>13767259.8</b> (87) WO 2013/147208	(11) 2 833 126
(21) <b>13725729.1</b> (87) WO 2013/144585	(11) 2 832 105*	(21) <b>13732609.6</b> (87) WO 2013/144719	(11) 2 831 802*	(21) <b>13767263.0</b> (87) WO 2013/148153	(11) 2 831 747*
(21) <b>13725731.7</b> (87) WO 2013/144587	(11) 2 832 106*	(21) <b>13733094.0</b> (87) WO 2013/148728	(11) 2 832 174*	(21) <b>13767265.5</b> (87) WO 2013/145679	(11) 2 832 822
(21) <b>13725732.5</b> (87) WO 2013/144594	(11) 2 831 684*	(21) <b>13734139.2</b> (87) WO 2013/144660	(11) 2 830 757*	(21) <b>13767266.3</b> (87) WO 2013/148281	(11) 2 831 966*
(21) <b>13726099.8</b> (87) WO 2013/143712	(11) 2 831 006*	(21) <b>13735089.8</b> (87) WO 2013/181176	(11) 2 830 451*	(21) <b>13767267.1</b> (87) WO 2013/149212	(11) 2 831 835*
(21) <b>13726121.0</b> (87) WO 2013/144099	(11) 2 831 871*	(21) <b>13735474.2</b> (87) WO 2013/148698	(11) 2 831 734*	(21) <b>13767270.5</b> (87) WO 2013/145847	(11) 2 832 894
(21) <b>13726249.9</b> (87) WO 2013/144577	(11) 2 831 972*	(21) <b>13735499.9</b> (87) WO 2014/004196	(11) 2 831 188*	(21) <b>13767271.3</b> (87) WO 2013/148658	(11) 2 830 950*
(21) <b>13726265.5</b> (87) WO 2013/144716	(11) 2 832 057*	(21) <b>13736498.0</b> (87) WO 2013/144279	(11) 2 831 415*	(21) <b>13767272.1</b> (87) WO 2013/145523	(11) 2 833 358
(21) <b>13726320.8</b> (87) WO 2013/148906	(11) 2 831 209*	(21) <b>13737409.6</b> (87) WO 2013/190409	(11) 2 831 841*	(21) <b>13767275.4</b> (87) WO 2013/148956	(11) 2 832 194*
(21) <b>13726718.3</b> (87) WO 2013/189693	(11) 2 830 835*	(21) <b>13737548.1</b> (87) WO 2013/144261	(11) 2 831 334*	(21) <b>13767277.0</b> (87) WO 2013/148112	(11) 2 831 916*
(21) <b>13727339.7</b> (87) WO 2013/144718	(11) 2 830 431*	(21) <b>13737655.4</b> (87) WO 2014/128521	(11) 2 831 532*	(21) <b>13767280.4</b> (87) WO 2013/146436	(11) 2 832 293
(21) <b>13727510.3</b> (87) WO 2013/143535	(11) 2 831 421*	(21) <b>13739783.2</b> (87) WO 2013/144891	(11) 2 831 657*	(21) <b>13767281.2</b> (87) WO 2013/148054	(11) 2 830 525*
(21) <b>13727636.6</b> (87) WO 2013/144588	(11) 2 830 838*	(21) <b>13740198.0</b> (87) WO 2013/145500	(11) 2 833 455	(21) <b>13767283.8</b> (87) WO 2013/143418	(11) 2 833 212
(21) <b>13727723.2</b> (87) WO 2013/173834	(11) 2 831 142*	(21) <b>13744841.1</b> (87) WO 2013/164852	(11) 2 831 027*	(21) <b>13767284.6</b> (87) WO 2013/147174	(11) 2 833 450
(21) <b>13727791.9</b> (87) WO 2014/003969	(11) 2 831 037*	(21) <b>13744843.7</b> (87) WO 2013/168178	(11) 2 831 089*	(21) <b>13767286.1</b> (87) WO 2013/145579	(11) 2 833 510
(21) <b>13727955.0</b> (87) WO 2013/144410	(11) 2 833 478	(21) <b>13745735.4</b> (87) WO 2013/148157	(11) 2 831 649*	(21) <b>13767287.9</b> (87) WO 2013/147086	(11) 2 832 792
(21) <b>13728172.1</b> (87) WO 2013/186157	(11) 2 830 464*	(21) <b>13752937.6</b> (87) WO 2014/013432	(11) 2 831 408*	(21) <b>13767295.2</b> (87) WO 2013/145796	(11) 2 833 573
(21) <b>13728305.7</b> (87) WO 2013/191883	(11) 2 831 266*	(21) <b>13753350.1</b> (87) WO 2013/175488	(11) 2 831 182*	(21) <b>13767302.6</b> (87) WO 2013/146539	(11) 2 832 732
(21) <b>13728514.4</b> (87) WO 2013/144904	(11) 2 831 392*	(21) <b>13753446.7</b> (87) WO 2013/175491	(11) 2 831 223*	(21) <b>13767305.9</b> (87) WO 2013/147037	(11) 2 833 396
(21) <b>13728943.5</b> (87) WO 2013/143549	(11) 2 831 151*	(21) <b>13762306.2</b> (87) WO 2013/148947	(11) 2 830 726*	(21) <b>13767311.7</b> (87) WO 2013/149135	(11) 2 831 975*
(21) <b>13729059.9</b> (87) WO 2013/144715	(11) 2 832 030*	(21) <b>13762606.5</b> (87) WO 2013/172909	(11) 2 832 191*	(21) <b>13767317.4</b> (87) WO 2013/147686	(11) 2 831 951*
(21) <b>13729494.8</b> (87) WO 2013/165236	(11) 2 831 550*	(21) <b>13763177.6</b> (87) WO 2013/143522	(11) 2 831 356*	(21) <b>13767318.2</b> (87) WO 2013/145533	(11) 2 832 141*
(21) <b>13729667.9</b> (87) WO 2014/009076	(11) 2 830 709*	(21) <b>13765412.5</b> (87) WO 2014/083393	(11) 2 830 787*	(21) <b>13767319.0</b> (87) WO 2013/145938	(11) 2 833 353

(21) <b>13767327.3</b> (87) WO 2013/142993	(11) 2 831 432*	(21) <b>13767407.3</b> (87) WO 2013/147153	(11) 2 832 856	(21) <b>13767505.4</b> (87) WO 2013/142911	(11) 2 831 515*
(21) <b>13767331.5</b> (87) WO 2013/142914	(11) 2 830 412*	(21) <b>13767409.9</b> (87) WO 2013/147521	(11) 2 833 646	(21) <b>13767507.0</b> (87) WO 2013/146876	(11) 2 832 876
(21) <b>13767333.1</b> (87) WO 2013/146300	(11) 2 833 444	(21) <b>13767410.7</b> (87) WO 2013/148175	(11) 2 831 206*	(21) <b>13767510.4</b> (87) WO 2013/146722	(11) 2 832 803
(21) <b>13767335.6</b> (87) WO 2013/145848	(11) 2 832 919	(21) <b>13767422.2</b> (87) WO 2013/148343	(11) 2 831 917*	(21) <b>13767511.2</b> (87) WO 2013/145873	(11) 2 832 458
(21) <b>13767346.3</b> (87) WO 2013/148332	(11) 2 831 097*	(21) <b>13767426.3</b> (87) WO 2013/148329	(11) 2 831 098*	(21) <b>13767514.6</b> (87) WO 2013/148464	(11) 2 832 016*
(21) <b>13767351.3</b> (87) WO 2013/145770	(11) 2 832 889	(21) <b>13767427.1</b> (87) WO 2013/146829	(11) 2 833 579	(21) <b>13767518.7</b> (87) WO 2013/149124	(11) 2 831 067*
(21) <b>13767354.7</b> (87) WO 2013/148051	(11) 2 831 939*	(21) <b>13767431.3</b> (87) WO 2013/146164	(11) 2 833 518	(21) <b>13767519.5</b> (87) WO 2013/142983	(11) 2 831 791*
(21) <b>13767355.4</b> (87) WO 2013/147670	(11) 2 830 677*	(21) <b>13767432.1</b> (87) WO 2013/146854	(11) 2 832 825	(21) <b>13767521.1</b> (87) WO 2013/148995	(11) 2 831 742*
(21) <b>13767356.2</b> (87) WO 2013/148518	(11) 2 832 190*	(21) <b>13767433.9</b> (87) WO 2013/147496	(11) 2 833 565	(21) <b>13767523.7</b> (87) WO 2013/147193	(11) 2 833 583
(21) <b>13767357.0</b> (87) WO 2013/145666	(11) 2 833 700	(21) <b>13767439.6</b> (87) WO 2013/148896	(11) 2 830 627*	(21) <b>13767524.5</b> (87) WO 2013/147013	(11) 2 833 163
(21) <b>13767361.2</b> (87) WO 2013/149182	(11) 2 830 871*	(21) <b>13767441.2</b> (87) WO 2013/144944	(11) 2 830 478*	(21) <b>13767526.0</b> (87) WO 2013/148752	(11) 2 831 481*
(21) <b>13767363.8</b> (87) WO 2013/147144	(11) 2 833 398	(21) <b>13767447.9</b> (87) WO 2013/147539	(11) 2 832 753	(21) <b>13767529.4</b> (87) WO 2013/146949	(11) 2 833 066
(21) <b>13767369.5</b> (87) WO 2013/148025	(11) 2 831 482*	(21) <b>13767448.7</b> (87) WO 2013/146824	(11) 2 832 972	(21) <b>13767531.0</b> (87) WO 2013/146662	(11) 2 833 010
(21) <b>13767370.3</b> (87) WO 2013/145868	(11) 2 832 875	(21) <b>13767449.5</b> (87) WO 2013/148549	(11) 2 831 831*	(21) <b>13767533.6</b> (87) WO 2013/146850	(11) 2 833 466
(21) <b>13767371.1</b> (87) WO 2013/142981	(11) 2 831 794*	(21) <b>13767450.3</b> (87) WO 2013/146515	(11) 2 833 437	(21) <b>13767534.4</b> (87) WO 2013/145544	(11) 2 833 076
(21) <b>13767374.5</b> (87) WO 2013/148999	(11) 2 831 154*	(21) <b>13767453.7</b> (87) WO 2013/147117	(11) 2 832 722	(21) <b>13767535.1</b> (87) WO 2013/146933	(11) 2 833 471
(21) <b>13767375.2</b> (87) WO 2013/142991	(11) 2 832 041*	(21) <b>13767455.2</b> (87) WO 2013/148792	(11) 2 831 435*	(21) <b>13767540.1</b> (87) WO 2013/146192	(11) 2 832 806
(21) <b>13767380.2</b> (87) WO 2013/146860	(11) 2 832 487	(21) <b>13767468.5</b> (87) WO 2013/146299	(11) 2 833 377	(21) <b>13767543.5</b> (87) WO 2013/145602	(11) 2 833 415
(21) <b>13767382.8</b> (87) WO 2013/148541	(11) 2 830 594*	(21) <b>13767473.5</b> (87) WO 2013/148363	(11) 2 831 885*	(21) <b>13767544.3</b> (87) WO 2013/146554	(11) 2 832 659
(21) <b>13767383.6</b> (87) WO 2013/147990	(11) 2 830 523*	(21) <b>13767475.0</b> (87) WO 2013/145972	(11) 2 833 028	(21) <b>13767546.8</b> (87) WO 2013/147126	(11) 2 833 527
(21) <b>13767387.7</b> (87) WO 2013/148915	(11) 2 831 743*	(21) <b>13767478.4</b> (87) WO 2013/149243	(11) 2 830 531*	(21) <b>13767553.4</b> (87) WO 2013/143504	(11) 2 831 316*
(21) <b>13767389.3</b> (87) WO 2013/148957	(11) 2 831 583*	(21) <b>13767482.6</b> (87) WO 2013/149082	(11) 2 832 187*	(21) <b>13767554.2</b> (87) WO 2013/148550	(11) 2 831 023*
(21) <b>13767395.0</b> (87) WO 2013/147175	(11) 2 833 584	(21) <b>13767489.1</b> (87) WO 2013/148037	(11) 2 830 752*	(21) <b>13767558.3</b> (87) WO 2013/145528	(11) 2 832 932
(21) <b>13767398.4</b> (87) WO 2013/146285	(11) 2 833 463	(21) <b>13767491.7</b> (87) WO 2013/148196	(11) 2 831 918*	(21) <b>13767559.1</b> (87) WO 2013/145789	(11) 2 832 452
(21) <b>13767399.2</b> (87) WO 2013/148454	(11) 2 832 079*	(21) <b>13767493.3</b> (87) WO 2013/146901	(11) 2 833 673	(21) <b>13767567.4</b> (87) WO 2013/147051	(11) 2 832 409
(21) <b>13767401.6</b> (87) WO 2013/147688	(11) 2 830 699*	(21) <b>13767497.4</b> (87) WO 2013/146816	(11) 2 833 106	(21) <b>13767569.0</b> (87) WO 2013/145709	(11) 2 833 632
(21) <b>13767403.2</b> (87) WO 2013/146287	(11) 2 833 445	(21) <b>13767498.2</b> (87) WO 2013/146108	(11) 2 833 008	(21) <b>13767575.7</b> (87) WO 2013/148235	(11) 2 831 607*
(21) <b>13767404.0</b> (87) WO 2013/145552	(11) 2 832 137*	(21) <b>13767501.3</b> (87) WO 2013/148760	(11) 2 831 195*	(21) <b>13767576.5</b> (87) WO 2013/146418	(11) 2 832 969
(21) <b>13767405.7</b> (87) WO 2013/148786	(11) 2 831 953*	(21) <b>13767504.7</b> (87) WO 2013/143394	(11) 2 831 439*	(21) <b>13767578.1</b> (87) WO 2013/146453	(11) 2 833 451



(21) <b>13767579.9</b> (87) WO 2013/148693	(11) 2 832 045*	(21) <b>13767655.7</b> (87) WO 2013/146504	(11) 2 833 393	(21) <b>13767750.6</b> (87) WO 2013/146396	(11) 2 833 456
(21) <b>13767580.7</b> (87) WO 2013/148229	(11) 2 830 541*	(21) <b>13767658.1</b> (87) WO 2013/146501	(11) 2 833 114	(21) <b>13767755.5</b> (87) WO 2013/145720	(11) 2 833 476
(21) <b>13767582.3</b> (87) WO 2013/148668	(11) 2 831 836*	(21) <b>13767662.3</b> (87) WO 2013/146753	(11) 2 832 398	(21) <b>13767756.3</b> (87) WO 2013/147623	(11) 2 830 694*
(21) <b>13767588.0</b> (87) WO 2013/148839	(11) 2 830 532*	(21) <b>13767671.4</b> (87) WO 2013/144847	(11) 2 831 633*	(21) <b>13767759.7</b> (87) WO 2013/149175	(11) 2 830 683*
(21) <b>13767589.8</b> (87) WO 2013/148098	(11) 2 831 697*	(21) <b>13767673.0</b> (87) WO 2013/146867	(11) 2 832 827	(21) <b>13767761.3</b> (87) WO 2013/147158	(11) 2 833 122
(21) <b>13767593.0</b> (87) WO 2013/147048	(11) 2 832 833	(21) <b>13767674.8</b> (87) WO 2013/147284	(11) 2 832 695	(21) <b>13767762.1</b> (87) WO 2013/148231	(11) 2 830 898*
(21) <b>13767595.5</b> (87) WO 2013/143449	(11) 2 833 089	(21) <b>13767680.5</b> (87) WO 2013/146151	(11) 2 833 124	(21) <b>13767763.9</b> (87) WO 2013/146817	(11) 2 832 326
(21) <b>13767597.1</b> (87) WO 2013/147240	(11) 2 833 402	(21) <b>13767683.9</b> (87) WO 2013/149245	(11) 2 831 604*	(21) <b>13767769.6</b> (87) WO 2013/145742	(11) 2 832 529
(21) <b>13767598.9</b> (87) WO 2013/145931	(11) 2 832 591	(21) <b>13767685.4</b> (87) WO 2013/149176	(11) 2 830 853*	(21) <b>13767770.4</b> (87) WO 2013/144950	(11) 2 832 150*
(21) <b>13767601.1</b> (87) WO 2013/147186	(11) 2 832 431	(21) <b>13767688.8</b> (87) WO 2013/143378	(11) 2 833 571	(21) <b>13767775.3</b> (87) WO 2013/148223	(11) 2 831 796*
(21) <b>13767604.5</b> (87) WO 2013/148274	(11) 2 831 354*	(21) <b>13767691.2</b> (87) WO 2013/147258	(11) 2 832 877	(21) <b>13767782.9</b> (87) WO 2013/146409	(11) 2 833 003
(21) <b>13767608.6</b> (87) WO 2013/148604	(11) 2 831 915*	(21) <b>13767692.0</b> (87) WO 2013/147103	(11) 2 832 211	(21) <b>13767783.7</b> (87) WO 2013/146141	(11) 2 833 394
(21) <b>13767611.0</b> (87) WO 2013/147449	(11) 2 833 087	(21) <b>13767693.8</b> (87) WO 2013/145981	(11) 2 833 017	(21) <b>13767784.5</b> (87) WO 2013/146136	(11) 2 833 383
(21) <b>13767612.8</b> (87) WO 2013/147169	(11) 2 832 365	(21) <b>13767694.6</b> (87) WO 2013/148453	(11) 2 832 082*	(21) <b>13767786.0</b> (87) WO 2013/148865	(11) 2 830 740*
(21) <b>13767613.6</b> (87) WO 2013/146637	(11) 2 832 975	(21) <b>13767695.3</b> (87) WO 2013/146955	(11) 2 832 446	(21) <b>13767791.0</b> (87) WO 2013/146236	(11) 2 832 482
(21) <b>13767616.9</b> (87) WO 2013/149102	(11) 2 830 604*	(21) <b>13767696.1</b> (87) WO 2013/145760	(11) 2 832 405	(21) <b>13767795.1</b> (87) WO 2013/148732	(11) 2 831 754*
(21) <b>13767623.5</b> (87) WO 2013/147254	(11) 2 832 595	(21) <b>13767697.9</b> (87) WO 2013/147161	(11) 2 832 724	(21) <b>13767805.8</b> (87) WO 2013/143377	(11) 2 832 692
(21) <b>13767626.8</b> (87) WO 2013/146908	(11) 2 832 343	(21) <b>13767708.4</b> (87) WO 2013/145899	(11) 2 832 419	(21) <b>13767810.8</b> (87) WO 2013/146676	(11) 2 832 878
(21) <b>13767629.2</b> (87) WO 2013/146927	(11) 2 832 243	(21) <b>13767718.3</b> (87) WO 2013/142899	(11) 2 831 366*	(21) <b>13767812.4</b> (87) WO 2013/148432	(11) 2 830 894*
(21) <b>13767630.0</b> (87) WO 2013/146558	(11) 2 831 675*	(21) <b>13767724.1</b> (87) WO 2013/149086	(11) 2 831 278*	(21) <b>13767815.7</b> (87) WO 2013/148163	(11) 2 831 235*
(21) <b>13767631.8</b> (87) WO 2013/147674	(11) 2 831 399*	(21) <b>13767726.6</b> (87) WO 2013/147290	(11) 2 833 373	(21) <b>13767819.9</b> (87) WO 2013/142970	(11) 2 830 984*
(21) <b>13767635.9</b> (87) WO 2013/144957	(11) 2 831 584*	(21) <b>13767727.4</b> (87) WO 2013/145988	(11) 2 833 696	(21) <b>13767820.7</b> (87) WO 2013/148219	(11) 2 831 034*
(21) <b>13767636.7</b> (87) WO 2013/149126	(11) 2 831 635*	(21) <b>13767732.4</b> (87) WO 2013/148882	(11) 2 831 001*	(21) <b>13767823.1</b> (87) WO 2013/148525	(11) 2 830 769*
(21) <b>13767637.5</b> (87) WO 2013/148963	(11) 2 831 850*	(21) <b>13767735.7</b> (87) WO 2013/147054	(11) 2 832 325	(21) <b>13767824.9</b> (87) WO 2013/148389	(11) 2 831 091*
(21) <b>13767640.9</b> (87) WO 2013/149150	(11) 2 831 655*	(21) <b>13767736.5</b> (87) WO 2013/145825	(11) 2 832 296	(21) <b>13767832.2</b> (87) WO 2013/146078	(11) 2 832 771
(21) <b>13767641.7</b> (87) WO 2013/148706	(11) 2 831 827*	(21) <b>13767739.9</b> (87) WO 2013/149161	(11) 2 831 237*	(21) <b>13767833.0</b> (87) WO 2013/148854	(11) 2 830 660*
(21) <b>13767642.5</b> (87) WO 2013/146403	(11) 2 832 542	(21) <b>13767741.5</b> (87) WO 2013/147982	(11) 2 831 362*	(21) <b>13767835.5</b> (87) WO 2013/146323	(11) 2 832 788
(21) <b>13767646.6</b> (87) WO 2013/146235	(11) 2 832 551	(21) <b>13767746.4</b> (87) WO 2013/148420	(11) 2 830 427*	(21) <b>13767843.9</b> (87) WO 2013/148951	(11) 2 832 195*
(21) <b>13767652.4</b> (87) WO 2013/143382	(11) 2 833 681	(21) <b>13767748.0</b> (87) WO 2013/145601	(11) 2 832 232	(21) <b>13767846.2</b> (87) WO 2013/147691	(11) 2 831 096*

(21) <b>13767847.0</b> (87) WO 2013/144857	(11) 2 831 054*	(21) <b>13767946.0</b> (87) WO 2013/146962	(11) 2 832 653	(21) <b>13768019.5</b> (87) WO 2013/147032	(11) 2 832 718
(21) <b>13767849.6</b> (87) WO 2013/146725	(11) 2 832 304	(21) <b>13767948.6</b> (87) WO 2013/148869	(11) 2 830 702*	(21) <b>13768023.7</b> (87) WO 2013/147088	(11) 2 832 758
(21) <b>13767850.4</b> (87) WO 2013/146534	(11) 2 832 790	(21) <b>13767950.2</b> (87) WO 2013/144959	(11) 2 830 416*	(21) <b>13768026.0</b> (87) WO 2013/149131	(11) 2 831 976*
(21) <b>13767851.2</b> (87) WO 2013/146527	(11) 2 832 760	(21) <b>13767951.0</b> (87) WO 2013/146851	(11) 2 833 467	(21) <b>13768027.8</b> (87) WO 2013/148609	(11) 2 831 499*
(21) <b>13767856.1</b> (87) WO 2013/146765	(11) 2 833 452	(21) <b>13767953.6</b> (87) WO 2013/148338	(11) 2 831 044*	(21) <b>13768028.6</b> (87) WO 2013/145936	(11) 2 833 626
(21) <b>13767859.5</b> (87) WO 2013/148460	(11) 2 831 072*	(21) <b>13767954.4</b> (87) WO 2013/145667	(11) 2 833 429	(21) <b>13768029.4</b> (87) WO 2013/148653	(11) 2 831 335*
(21) <b>13767867.8</b> (87) WO 2013/145698	(11) 2 833 523	(21) <b>13767956.9</b> (87) WO 2013/145618	(11) 2 833 503	(21) <b>13768033.6</b> (87) WO 2013/148719	(11) 2 830 533*
(21) <b>13767869.4</b> (87) WO 2013/146262	(11) 2 833 368	(21) <b>13767959.3</b> (87) WO 2013/148283	(11) 2 831 231*	(21) <b>13768034.4</b> (87) WO 2013/147690	(11) 2 830 634*
(21) <b>13767870.2</b> (87) WO 2013/146917	(11) 2 832 350	(21) <b>13767961.9</b> (87) WO 2013/148138	(11) 2 831 945*	(21) <b>13768035.1</b> (87) WO 2013/147327	(11) 2 832 694
(21) <b>13767875.1</b> (87) WO 2013/148701	(11) 2 830 640*	(21) <b>13767962.7</b> (87) WO 2013/148643	(11) 2 831 542*	(21) <b>13768038.5</b> (87) WO 2013/145765	(11) 2 833 620
(21) <b>13767876.9</b> (87) WO 2013/146190	(11) 2 832 527	(21) <b>13767963.5</b> (87) WO 2013/143439	(11) 2 831 995*	(21) <b>13768046.8</b> (87) WO 2013/146732	(11) 2 833 121
(21) <b>13767879.3</b> (87) WO 2013/145889	(11) 2 833 009	(21) <b>13767966.8</b> (87) WO 2013/146359	(11) 2 833 468	(21) <b>13768052.6</b> (87) WO 2013/145575	(11) 2 832 567
(21) <b>13767884.3</b> (87) WO 2013/146156	(11) 2 833 160	(21) <b>13767967.6</b> (87) WO 2013/146402	(11) 2 833 438	(21) <b>13768059.1</b> (87) WO 2013/147614	(11) 2 830 719*
(21) <b>13767885.0</b> (87) WO 2013/145716	(11) 2 833 501	(21) <b>13767977.5</b> (87) WO 2013/146834	(11) 2 832 226	(21) <b>13768060.9</b> (87) WO 2013/145835	(11) 2 833 511
(21) <b>13767887.6</b> (87) WO 2013/143499	(11) 2 832 743	(21) <b>13767979.1</b> (87) WO 2013/146195	(11) 2 833 705	(21) <b>13768062.5</b> (87) WO 2013/149032	(11) 2 830 678*
(21) <b>13767892.6</b> (87) WO 2013/146734	(11) 2 832 355	(21) <b>13767986.6</b> (87) WO 2013/147309	(11) 2 832 862	(21) <b>13768063.3</b> (87) WO 2013/148841	(11) 2 831 156*
(21) <b>13767893.4</b> (87) WO 2013/146340	(11) 2 833 536	(21) <b>13767988.2</b> (87) WO 2013/146038	(11) 2 833 191	(21) <b>13768064.1</b> (87) WO 2013/146953	(11) 2 832 712
(21) <b>13767897.5</b> (87) WO 2013/145541	(11) 2 833 077	(21) <b>13767991.6</b> (87) WO 2013/146841	(11) 2 833 123	(21) <b>13768070.8</b> (87) WO 2013/146886	(11) 2 832 880
(21) <b>13767904.9</b> (87) WO 2013/148246	(11) 2 831 581*	(21) <b>13767992.4</b> (87) WO 2013/148900	(11) 2 831 647*	(21) <b>13768078.1</b> (87) WO 2013/146018	(11) 2 832 344
(21) <b>13767908.0</b> (87) WO 2013/143450	(11) 2 833 062	(21) <b>13767993.2</b> (87) WO 2013/149173	(11) 2 831 185*	(21) <b>13768086.4</b> (87) WO 2013/147307	(11) 2 833 142
(21) <b>13767910.6</b> (87) WO 2013/146987	(11) 2 832 738	(21) <b>13767995.7</b> (87) WO 2013/148063	(11) 2 831 958*	(21) <b>13768089.8</b> (87) WO 2013/148606	(11) 2 831 941*
(21) <b>13767914.8</b> (87) WO 2013/149129	(11) 2 830 486*	(21) <b>13767998.1</b> (87) WO 2013/146493	(11) 2 832 592	(21) <b>13768097.1</b> (87) WO 2013/147328	(11) 2 832 345
(21) <b>13767915.5</b> (87) WO 2013/146932	(11) 2 832 727	(21) <b>13768001.3</b> (87) WO 2013/147197	(11) 2 832 879	(21) <b>13768100.3</b> (87) WO 2013/147233	(11) 2 833 143
(21) <b>13767924.7</b> (87) WO 2013/142978	(11) 2 831 573*	(21) <b>13768003.9</b> (87) WO 2013/146553	(11) 2 832 660	(21) <b>13768102.9</b> (87) WO 2013/145570	(11) 2 833 068
(21) <b>13767926.2</b> (87) WO 2013/148726	(11) 2 830 545*	(21) <b>13768008.8</b> (87) WO 2013/147195	(11) 2 833 422	(21) <b>13768104.5</b> (87) WO 2013/146686	(11) 2 832 873
(21) <b>13767933.8</b> (87) WO 2013/145612	(11) 2 833 067	(21) <b>13768010.4</b> (87) WO 2013/146063	(11) 2 832 553	(21) <b>13768106.0</b> (87) WO 2013/146524	(11) 2 832 793
(21) <b>13767941.1</b> (87) WO 2013/145592	(11) 2 832 116*	(21) <b>13768014.6</b> (87) WO 2013/146986	(11) 2 832 756	(21) <b>13768112.8</b> (87) WO 2013/146594	(11) 2 832 447
(21) <b>13767942.9</b> (87) WO 2013/145863	(11) 2 832 427	(21) <b>13768017.9</b> (87) WO 2013/147299	(11) 2 832 376	(21) <b>13768119.3</b> (87) WO 2013/146045	(11) 2 833 206
(21) <b>13767943.7</b> (87) WO 2013/148710	(11) 2 830 666*	(21) <b>13768018.7</b> (87) WO 2013/146653	(11) 2 832 940	(21) <b>13768121.9</b> (87) WO 2013/146992	(11) 2 832 850

(21) <b>13768125.0</b> (87) WO 2013/148798	(11) 2 830 687*	(21) <b>13768212.6</b> (87) WO 2013/142895	(11) 2 831 329*	(21) <b>13768298.5</b> (87) WO 2013/142963	(11) 2 831 219*
(21) <b>13768128.4</b> (87) WO 2013/148330	(11) 2 831 099*	(21) <b>13768213.4</b> (87) WO 2013/149099	(11) 2 831 363*	(21) <b>13768304.1</b> (87) WO 2013/142898	(11) 2 831 879*
(21) <b>13768129.2</b> (87) WO 2013/148166	(11) 2 831 310*	(21) <b>13768214.2</b> (87) WO 2013/147458	(11) 2 831 070*	(21) <b>13768319.9</b> (87) WO 2013/148666	(11) 2 831 565*
(21) <b>13768133.4</b> (87) WO 2013/146677	(11) 2 832 995	(21) <b>13768215.9</b> (87) WO 2013/147682	(11) 2 830 919*	(21) <b>13768325.6</b> (87) WO 2013/146044	(11) 2 833 382
(21) <b>13768134.2</b> (87) WO 2013/148731	(11) 2 830 549*	(21) <b>13768217.5</b> (87) WO 2013/147281	(11) 2 832 292	(21) <b>13768327.2</b> (87) WO 2013/148744	(11) 2 830 722*
(21) <b>13768137.5</b> (87) WO 2013/148069	(11) 2 832 080*	(21) <b>13768219.1</b> (87) WO 2013/148301	(11) 2 830 552*	(21) <b>13768328.0</b> (87) WO 2013/145586	(11) 2 833 380
(21) <b>13768138.3</b> (87) WO 2013/145569	(11) 2 832 486	(21) <b>13768222.5</b> (87) WO 2013/148671	(11) 2 832 014*	(21) <b>13768331.4</b> (87) WO 2013/146517	(11) 2 832 498
(21) <b>13768141.7</b> (87) WO 2013/149223	(11) 2 830 891*	(21) <b>13768227.4</b> (87) WO 2013/146842	(11) 2 832 328	(21) <b>13768340.5</b> (87) WO 2013/149003	(11) 2 831 577*
(21) <b>13768147.4</b> (87) WO 2013/146585	(11) 2 832 781	(21) <b>13768228.2</b> (87) WO 2013/149089	(11) 2 830 944*	(21) <b>13768342.1</b> (87) WO 2013/147694	(11) 2 831 913*
(21) <b>13768148.2</b> (87) WO 2013/146826	(11) 2 832 764	(21) <b>13768230.8</b> (87) WO 2013/147961	(11) 2 830 852*	(21) <b>13768347.0</b> (87) WO 2013/142973	(11) 2 830 693*
(21) <b>13768150.8</b> (87) WO 2013/148546	(11) 2 832 000*	(21) <b>13768231.6</b> (87) WO 2013/148004	(11) 2 830 880*	(21) <b>13768354.6</b> (87) WO 2013/146664	(11) 2 833 172
(21) <b>13768151.6</b> (87) WO 2013/146417	(11) 2 832 970	(21) <b>13768233.2</b> (87) WO 2013/148709	(11) 2 830 617*	(21) <b>13768358.7</b> (87) WO 2013/145994	(11) 2 832 961
(21) <b>13768152.4</b> (87) WO 2013/148337	(11) 2 830 648*	(21) <b>13768235.7</b> (87) WO 2013/148739	(11) 2 832 095*	(21) <b>13768359.5</b> (87) WO 2013/146309	(11) 2 832 470
(21) <b>13768160.7</b> (87) WO 2013/145731	(11) 2 832 288	(21) <b>13768238.1</b> (87) WO 2013/147065	(11) 2 832 682	(21) <b>13768361.1</b> (87) WO 2013/146721	(11) 2 832 814
(21) <b>13768161.5</b> (87) WO 2013/145521	(11) 2 833 480	(21) <b>13768244.9</b> (87) WO 2013/146228	(11) 2 832 656	(21) <b>13768365.2</b> (87) WO 2013/144446	(11) 2 831 123*
(21) <b>13768167.2</b> (87) WO 2013/145678	(11) 2 832 823	(21) <b>13768247.2</b> (87) WO 2013/148193	(11) 2 830 786*	(21) <b>13768366.0</b> (87) WO 2013/148496	(11) 2 831 279*
(21) <b>13768176.3</b> (87) WO 2013/144710	(11) 2 830 548*	(21) <b>13768248.0</b> (87) WO 2013/148316	(11) 2 831 104*	(21) <b>13768367.8</b> (87) WO 2013/147046	(11) 2 833 392
(21) <b>13768180.5</b> (87) WO 2013/147130	(11) 2 832 227	(21) <b>13768250.6</b> (87) WO 2013/145690	(11) 2 832 300	(21) <b>13768368.6</b> (87) WO 2013/147202	(11) 2 833 391
(21) <b>13768182.1</b> (87) WO 2013/146270	(11) 2 833 273	(21) <b>13768252.2</b> (87) WO 2013/145583	(11) 2 832 869	(21) <b>13768380.1</b> (87) WO 2013/146776	(11) 2 833 013
(21) <b>13768185.4</b> (87) WO 2013/142931	(11) 2 832 495	(21) <b>13768257.1</b> (87) WO 2013/142908	(11) 2 830 496*	(21) <b>13768382.7</b> (87) WO 2013/148052	(11) 2 831 803*
(21) <b>13768188.8</b> (87) WO 2013/146839	(11) 2 832 327	(21) <b>13768264.7</b> (87) WO 2013/145576	(11) 2 832 998	(21) <b>13768384.3</b> (87) WO 2013/148167	(11) 2 831 257*
(21) <b>13768192.0</b> (87) WO 2013/144401	(11) 2 833 526	(21) <b>13768270.4</b> (87) WO 2013/148328	(11) 2 831 100*	(21) <b>13768387.6</b> (87) WO 2013/149206	(11) 2 831 761*
(21) <b>13768195.3</b> (87) WO 2013/147029	(11) 2 832 698	(21) <b>13768281.1</b> (87) WO 2013/145803	(11) 2 832 282	(21) <b>13768390.0</b> (87) WO 2013/147001	(11) 2 832 386
(21) <b>13768196.1</b> (87) WO 2013/147566	(11) 2 833 570	(21) <b>13768285.2</b> (87) WO 2013/145568	(11) 2 833 069	(21) <b>13768391.8</b> (87) WO 2013/148224	(11) 2 831 103*
(21) <b>13768199.5</b> (87) WO 2013/144443	(11) 2 830 796*	(21) <b>13768286.0</b> (87) WO 2013/145638	(11) 2 832 287	(21) <b>13768392.6</b> (87) WO 2013/147499	(11) 2 833 657
(21) <b>13768203.5</b> (87) WO 2013/145663	(11) 2 833 560	(21) <b>13768287.8</b> (87) WO 2013/148106	(11) 2 831 509*	(21) <b>13768393.4</b> (87) WO 2013/146863	(11) 2 833 357
(21) <b>13768205.0</b> (87) WO 2013/146097	(11) 2 833 433	(21) <b>13768294.4</b> (87) WO 2013/148690	(11) 2 830 623*	(21) <b>13768394.2</b> (87) WO 2013/143001	(11) 2 831 033*
(21) <b>13768207.6</b> (87) WO 2013/147677	(11) 2 831 828*	(21) <b>13768295.1</b> (87) WO 2013/145525	(11) 2 833 505	(21) <b>13768396.7</b> (87) WO 2013/147045	(11) 2 832 834
(21) <b>13768209.2</b> (87) WO 2013/148556	(11) 2 830 778*	(21) <b>13768296.9</b> (87) WO 2013/146407	(11) 2 833 641	(21) <b>13768399.1</b> (87) WO 2013/144856	(11) 2 831 146*



(21) <b>13768402.3</b> (87) WO 2013/145562	(11) 2 833 498	(21) <b>13768492.4</b> (87) WO 2013/146106	(11) 2 832 465	(21) <b>13768573.1</b> (87) WO 2013/146314	(11) 2 833 063
(21) <b>13768403.1</b> (87) WO 2013/149075	(11) 2 830 637*	(21) <b>13768493.2</b> (87) WO 2013/146046	(11) 2 832 881	(21) <b>13768575.6</b> (87) WO 2013/146718	(11) 2 832 808
(21) <b>13768406.4</b> (87) WO 2013/145781	(11) 2 833 268	(21) <b>13768495.7</b> (87) WO 2013/147180	(11) 2 833 184	(21) <b>13768577.2</b> (87) WO 2013/146837	(11) 2 832 530
(21) <b>13768408.0</b> (87) WO 2013/147064	(11) 2 832 662	(21) <b>13768500.4</b> (87) WO 2013/142896	(11) 2 832 117*	(21) <b>13768578.0</b> (87) WO 2013/146211	(11) 2 832 477
(21) <b>13768413.0</b> (87) WO 2013/148754	(11) 2 830 689*	(21) <b>13768508.7</b> (87) WO 2013/147213	(11) 2 832 857	(21) <b>13768580.6</b> (87) WO 2013/146622	(11) 2 832 428
(21) <b>13768415.5</b> (87) WO 2013/148642	(11) 2 831 994*	(21) <b>13768509.5</b> (87) WO 2013/146751	(11) 2 833 488	(21) <b>13768586.3</b> (87) WO 2013/145952	(11) 2 833 223
(21) <b>13768416.3</b> (87) WO 2013/146713	(11) 2 832 687	(21) <b>13768510.3</b> (87) WO 2013/145704	(11) 2 832 564	(21) <b>13768587.1</b> (87) WO 2013/148971	(11) 2 830 964*
(21) <b>13768420.5</b> (87) WO 2013/146523	(11) 2 832 835	(21) <b>13768511.1</b> (87) WO 2013/144399	(11) 2 832 708	(21) <b>13768590.5</b> (87) WO 2013/146514	(11) 2 832 709
(21) <b>13768428.8</b> (87) WO 2013/146531	(11) 2 833 371	(21) <b>13768512.9</b> (87) WO 2013/144457	(11) 2 830 770*	(21) <b>13768596.2</b> (87) WO 2013/148656	(11) 2 831 566*
(21) <b>13768434.6</b> (87) WO 2013/142917	(11) 2 831 822*	(21) <b>13768513.7</b> (87) WO 2013/149094	(11) 2 831 105*	(21) <b>13768599.6</b> (87) WO 2013/146427	(11) 2 832 581
(21) <b>13768435.3</b> (87) WO 2013/146673	(11) 2 832 397	(21) <b>13768517.8</b> (87) WO 2013/147687	(11) 2 830 622*	(21) <b>13768601.0</b> (87) WO 2013/148969	(11) 2 831 321*
(21) <b>13768436.1</b> (87) WO 2013/146478	(11) 2 832 759	(21) <b>13768519.4</b> (87) WO 2013/147215	(11) 2 832 733	(21) <b>13768602.8</b> (87) WO 2013/146124	(11) 2 832 893
(21) <b>13768444.5</b> (87) WO 2013/147615	(11) 2 831 979*	(21) <b>13768521.0</b> (87) WO 2013/147645	(11) 2 832 370	(21) <b>13768610.1</b> (87) WO 2013/148056	(11) 2 831 203*
(21) <b>13768446.0</b> (87) WO 2013/149140	(11) 2 830 595*	(21) <b>13768522.8</b> (87) WO 2013/148419	(11) 2 831 391*	(21) <b>13768613.5</b> (87) WO 2013/147066	(11) 2 832 817
(21) <b>13768448.6</b> (87) WO 2013/149127	(11) 2 830 864*	(21) <b>13768527.7</b> (87) WO 2013/148521	(11) 2 831 361*	(21) <b>13768616.8</b> (87) WO 2013/145705	(11) 2 832 400
(21) <b>13768451.0</b> (87) WO 2013/148232	(11) 2 831 280*	(21) <b>13768529.3</b> (87) WO 2013/146998	(11) 2 832 380	(21) <b>13768617.6</b> (87) WO 2013/146129	(11) 2 832 235
(21) <b>13768453.6</b> (87) WO 2013/145767	(11) 2 833 147	(21) <b>13768532.7</b> (87) WO 2013/145625	(11) 2 832 230	(21) <b>13768621.8</b> (87) WO 2013/146936	(11) 2 832 701
(21) <b>13768460.1</b> (87) WO 2013/148774	(11) 2 831 644*	(21) <b>13768533.5</b> (87) WO 2013/143399	(11) 2 833 441	(21) <b>13768623.4</b> (87) WO 2013/146605	(11) 2 832 755
(21) <b>13768462.7</b> (87) WO 2013/148924	(11) 2 831 390*	(21) <b>13768539.2</b> (87) WO 2013/147203	(11) 2 832 901	(21) <b>13768624.2</b> (87) WO 2013/145653	(11) 2 832 545
(21) <b>13768463.5</b> (87) WO 2013/147143	(11) 2 832 789	(21) <b>13768540.0</b> (87) WO 2013/148144	(11) 2 831 726*	(21) <b>13768625.9</b> (87) WO 2013/146975	(11) 2 833 424
(21) <b>13768466.8</b> (87) WO 2013/145571	(11) 2 833 070	(21) <b>13768548.3</b> (87) WO 2013/148913	(11) 2 831 021*	(21) <b>13768627.5</b> (87) WO 2013/147257	(11) 2 832 778
(21) <b>13768467.6</b> (87) WO 2013/148081	(11) 2 830 845*	(21) <b>13768549.1</b> (87) WO 2013/147271	(11) 2 832 426	(21) <b>13768628.3</b> (87) WO 2013/146870	(11) 2 833 083
(21) <b>13768470.0</b> (87) WO 2013/147292	(11) 2 833 374	(21) <b>13768550.9</b> (87) WO 2013/146961	(11) 2 832 787	(21) <b>13768630.9</b> (87) WO 2013/146902	(11) 2 833 170
(21) <b>13768473.4</b> (87) WO 2013/149203	(11) 2 832 140*	(21) <b>13768554.1</b> (87) WO 2013/145784	(11) 2 832 865	(21) <b>13768633.3</b> (87) WO 2013/146395	(11) 2 833 222
(21) <b>13768477.5</b> (87) WO 2013/146022	(11) 2 833 344	(21) <b>13768555.8</b> (87) WO 2013/147077	(11) 2 833 447	(21) <b>13768637.4</b> (87) WO 2013/144760	(11) 2 831 614*
(21) <b>13768485.8</b> (87) WO 2013/147525	(11) 2 830 747*	(21) <b>13768562.4</b> (87) WO 2013/149056	(11) 2 830 600*	(21) <b>13768638.2</b> (87) WO 2013/146697	(11) 2 833 178
(21) <b>13768487.4</b> (87) WO 2013/145920	(11) 2 832 444	(21) <b>13768567.3</b> (87) WO 2013/145771	(11) 2 832 890	(21) <b>13768643.2</b> (87) WO 2013/145672	(11) 2 833 605
(21) <b>13768488.2</b> (87) WO 2013/145595	(11) 2 832 705	(21) <b>13768568.1</b> (87) WO 2013/144395	(11) 2 833 036	(21) <b>13768646.5</b> (87) WO 2013/148542	(11) 2 831 403*
(21) <b>13768491.6</b> (87) WO 2013/145680	(11) 2 832 824	(21) <b>13768571.5</b> (87) WO 2013/146954	(11) 2 832 713	(21) <b>13768651.5</b> (87) WO 2013/148700	(11) 2 831 327*

(21) <b>13768652.3</b> (87) WO 2013/149119	(11) 2 830 981*	(21) <b>13768746.3</b> (87) WO 2013/147075	(11) 2 832 384	(21) <b>13768804.0</b> (87) WO 2013/146277	(11) 2 832 385
(21) <b>13768653.1</b> (87) WO 2013/146530	(11) 2 832 752	(21) <b>13768748.9</b> (87) WO 2013/143357	(11) 2 833 132	(21) <b>13768805.7</b> (87) WO 2013/148640	(11) 2 831 071*
(21) <b>13768660.6</b> (87) WO 2013/147320	(11) 2 832 863	(21) <b>13768750.5</b> (87) WO 2013/142998	(11) 2 830 521*	(21) <b>13768806.5</b> (87) WO 2013/146711	(11) 2 832 329
(21) <b>13768664.8</b> (87) WO 2013/149263	(11) 2 830 569*	(21) <b>13768751.3</b> (87) WO 2013/146675	(11) 2 832 891	(21) <b>13768807.3</b> (87) WO 2013/145763	(11) 2 833 649
(21) <b>13768666.3</b> (87) WO 2013/147692	(11) 2 830 923*	(21) <b>13768752.1</b> (87) WO 2013/149158	(11) 2 831 799*	(21) <b>13768809.9</b> (87) WO 2013/147063	(11) 2 832 749
(21) <b>13768669.7</b> (87) WO 2013/146683	(11) 2 832 836	(21) <b>13768753.9</b> (87) WO 2013/146366	(11) 2 832 589	(21) <b>13768812.3</b> (87) WO 2013/146237	(11) 2 832 483
(21) <b>13768673.9</b> (87) WO 2013/146157	(11) 2 833 193	(21) <b>13768756.2</b> (87) WO 2013/147228	(11) 2 832 466	(21) <b>13768818.0</b> (87) WO 2013/147684	(11) 2 830 921*
(21) <b>13768674.7</b> (87) WO 2013/148203	(11) 2 831 784*	(21) <b>13768757.0</b> (87) WO 2013/148939	(11) 2 831 520*	(21) <b>13768824.8</b> (87) WO 2013/146699	(11) 2 832 751
(21) <b>13768677.0</b> (87) WO 2013/145945	(11) 2 832 920	(21) <b>13768760.4</b> (87) WO 2013/146360	(11) 2 833 203	(21) <b>13768825.5</b> (87) WO 2013/146423	(11) 2 833 562
(21) <b>13768680.4</b> (87) WO 2013/145805	(11) 2 832 684	(21) <b>13768762.0</b> (87) WO 2013/146281	(11) 2 832 794	(21) <b>13768827.1</b> (87) WO 2013/147132	(11) 2 832 228
(21) <b>13768691.1</b> (87) WO 2013/149125	(11) 2 831 645*	(21) <b>13768766.1</b> (87) WO 2013/145664	(11) 2 833 345	(21) <b>13768830.5</b> (87) WO 2013/149202	(11) 2 830 490*
(21) <b>13768692.9</b> (87) WO 2013/148070	(11) 2 830 971*	(21) <b>13768769.5</b> (87) WO 2013/147250	(11) 2 832 600	(21) <b>13768831.3</b> (87) WO 2013/148572	(11) 2 830 601*
(21) <b>13768698.6</b> (87) WO 2013/147199	(11) 2 833 623	(21) <b>13768770.3</b> (87) WO 2013/147015	(11) 2 832 765	(21) <b>13768833.9</b> (87) WO 2013/149097	(11) 2 830 423*
(21) <b>13768700.0</b> (87) WO 2013/145689	(11) 2 832 301	(21) <b>13768771.1</b> (87) WO 2013/145669	(11) 2 832 737	(21) <b>13768834.7</b> (87) WO 2013/148697	(11) 2 830 675*
(21) <b>13768704.2</b> (87) WO 2013/146923	(11) 2 832 821	(21) <b>13768772.9</b> (87) WO 2013/147264	(11) 2 832 848	(21) <b>13768835.4</b> (87) WO 2013/144785	(11) 2 831 949*
(21) <b>13768705.9</b> (87) WO 2013/146547	(11) 2 832 584	(21) <b>13768775.2</b> (87) WO 2013/147093	(11) 2 832 539	(21) <b>13768839.6</b> (87) WO 2013/147224	(11) 2 832 518
(21) <b>13768708.3</b> (87) WO 2013/146596	(11) 2 833 431	(21) <b>13768776.0</b> (87) WO 2013/146571	(11) 2 833 630	(21) <b>13768844.6</b> (87) WO 2013/147142	(11) 2 833 399
(21) <b>13768713.3</b> (87) WO 2013/146988	(11) 2 832 540	(21) <b>13768779.4</b> (87) WO 2013/144730	(11) 2 830 737*	(21) <b>13768846.1</b> (87) WO 2013/146419	(11) 2 833 105
(21) <b>13768714.1</b> (87) WO 2013/145539	(11) 2 832 516	(21) <b>13768782.8</b> (87) WO 2013/145974	(11) 2 833 025	(21) <b>13768848.7</b> (87) WO 2013/147491	(11) 2 832 896
(21) <b>13768718.2</b> (87) WO 2013/145970	(11) 2 833 029	(21) <b>13768783.6</b> (87) WO 2013/146414	(11) 2 833 416	(21) <b>13768850.3</b> (87) WO 2013/149154	(11) 2 832 098*
(21) <b>13768719.0</b> (87) WO 2013/145627	(11) 2 833 274	(21) <b>13768787.7</b> (87) WO 2013/147994	(11) 2 830 922*	(21) <b>13768851.1</b> (87) WO 2013/148236	(11) 2 830 912*
(21) <b>13768720.8</b> (87) WO 2013/146120	(11) 2 832 460	(21) <b>13768789.3</b> (87) WO 2013/146584	(11) 2 833 207	(21) <b>13768855.2</b> (87) WO 2013/146420	(11) 2 833 002
(21) <b>13768721.6</b> (87) WO 2013/146597	(11) 2 833 061	(21) <b>13768791.9</b> (87) WO 2013/148520	(11) 2 831 891*	(21) <b>13768858.6</b> (87) WO 2013/145764	(11) 2 832 297
(21) <b>13768726.5</b> (87) WO 2013/146881	(11) 2 833 397	(21) <b>13768793.5</b> (87) WO 2013/146061	(11) 2 832 804	(21) <b>13768861.0</b> (87) WO 2013/147026	(11) 2 832 725
(21) <b>13768729.9</b> (87) WO 2013/147981	(11) 2 830 454*	(21) <b>13768794.3</b> (87) WO 2013/148204	(11) 2 831 600*	(21) <b>13768869.3</b> (87) WO 2013/146121	(11) 2 832 496
(21) <b>13768730.7</b> (87) WO 2013/142980	(11) 2 831 795*	(21) <b>13768796.8</b> (87) WO 2013/148452	(11) 2 832 083*	(21) <b>13768872.7</b> (87) WO 2013/149201	(11) 2 831 785*
(21) <b>13768731.5</b> (87) WO 2013/142985	(11) 2 830 801*	(21) <b>13768798.4</b> (87) WO 2013/146885	(11) 2 833 585	(21) <b>13768874.3</b> (87) WO 2013/147108	(11) 2 831 517*
(21) <b>13768732.3</b> (87) WO 2013/149189	(11) 2 832 015*	(21) <b>13768800.8</b> (87) WO 2013/147711	(11) 2 831 079*	(21) <b>13768875.0</b> (87) WO 2013/148624	(11) 2 831 925*
(21) <b>13768739.8</b> (87) WO 2013/143496	(11) 2 833 580	(21) <b>13768801.6</b> (87) WO 2013/146879	(11) 2 832 882	(21) <b>13768876.8</b> (87) WO 2013/148194	(11) 2 831 207*

(21) <b>13768879.2</b> (87) WO 2013/144396	(11) 2 832 939	(21) <b>13768982.4</b> (87) WO 2013/148874	(11) 2 831 083*	(21) <b>13769067.3</b> (87) WO 2013/149160	(11) 2 831 513*
(21) <b>13768885.9</b> (87) WO 2013/148692	(11) 2 830 734*	(21) <b>13768988.1</b> (87) WO 2013/146806	(11) 2 832 761	(21) <b>13769070.7</b> (87) WO 2013/146335	(11) 2 832 645
(21) <b>13768886.7</b> (87) WO 2013/145722	(11) 2 832 619	(21) <b>13768990.7</b> (87) WO 2013/145594	(11) 2 832 791	(21) <b>13769071.5</b> (87) WO 2013/145884	(11) 2 832 770
(21) <b>13768889.1</b> (87) WO 2013/148506	(11) 2 831 191*	(21) <b>13768994.9</b> (87) WO 2013/146663	(11) 2 832 423	(21) <b>13769077.2</b> (87) WO 2013/148164	(11) 2 831 094*
(21) <b>13768891.7</b> (87) WO 2013/145774	(11) 2 832 638	(21) <b>13768995.6</b> (87) WO 2013/145992	(11) 2 832 763	(21) <b>13769080.6</b> (87) WO 2013/145619	(11) 2 833 404
(21) <b>13768893.3</b> (87) WO 2013/148293	(11) 2 831 704*	(21) <b>13768997.2</b> (87) WO 2013/146625	(11) 2 832 795	(21) <b>13769089.7</b> (87) WO 2013/148637	(11) 2 830 491*
(21) <b>13768896.6</b> (87) WO 2013/144456	(11) 2 830 771*	(21) <b>13768998.0</b> (87) WO 2013/148300	(11) 2 831 024*	(21) <b>13769093.9</b> (87) WO 2013/147020	(11) 2 833 453
(21) <b>13768901.4</b> (87) WO 2013/148174	(11) 2 831 056*	(21) <b>13769004.6</b> (87) WO 2013/145802	(11) 2 832 283	(21) <b>13769098.8</b> (87) WO 2013/146434	(11) 2 833 687
(21) <b>13768902.2</b> (87) WO 2013/149117	(11) 2 830 772*	(21) <b>13769005.3</b> (87) WO 2013/149141	(11) 2 830 596*	(21) <b>13769101.0</b> (87) WO 2013/148740	(11) 2 830 620*
(21) <b>13768908.9</b> (87) WO 2013/146160	(11) 2 833 194	(21) <b>13769008.7</b> (87) WO 2013/147283	(11) 2 832 393	(21) <b>13769102.8</b> (87) WO 2013/147681	(11) 2 831 820*
(21) <b>13768912.1</b> (87) WO 2013/144757	(11) 2 831 416*	(21) <b>13769009.5</b> (87) WO 2013/147537	(11) 2 833 446	(21) <b>13769103.6</b> (87) WO 2013/145878	(11) 2 833 162
(21) <b>13768914.7</b> (87) WO 2013/148398	(11) 2 831 664*	(21) <b>13769010.3</b> (87) WO 2013/148258	(11) 2 830 599*	(21) <b>13769104.4</b> (87) WO 2013/144729	(11) 2 830 509*
(21) <b>13768915.4</b> (87) WO 2013/148365	(11) 2 830 608*	(21) <b>13769011.1</b> (87) WO 2013/147225	(11) 2 832 223	(21) <b>13769105.1</b> (87) WO 2013/147675	(11) 2 831 442*
(21) <b>13768922.0</b> (87) WO 2013/148720	(11) 2 831 837*	(21) <b>13769020.2</b> (87) WO 2013/146471	(11) 2 832 353	(21) <b>13769108.5</b> (87) WO 2013/146258	(11) 2 833 023
(21) <b>13768923.8</b> (87) WO 2013/142960	(11) 2 831 341*	(21) <b>13769022.8</b> (87) WO 2013/145674	(11) 2 833 457	(21) <b>13769111.9</b> (87) WO 2013/146694	(11) 2 833 144
(21) <b>13768929.5</b> (87) WO 2013/146808	(11) 2 833 582	(21) <b>13769023.6</b> (87) WO 2013/143000	(11) 2 830 633*	(21) <b>13769113.5</b> (87) WO 2013/148897	(11) 2 831 777*
(21) <b>13768930.3</b> (87) WO 2013/146741	(11) 2 833 137	(21) <b>13769028.5</b> (87) WO 2013/149214	(11) 2 830 703*	(21) <b>13769114.3</b> (87) WO 2013/147301	(11) 2 832 766
(21) <b>13768935.2</b> (87) WO 2013/146220	(11) 2 832 305	(21) <b>13769031.9</b> (87) WO 2013/146610	(11) 2 833 541	(21) <b>13769118.4</b> (87) WO 2013/146304	(11) 2 833 165
(21) <b>13768936.0</b> (87) WO 2013/143440	(11) 2 833 691	(21) <b>13769032.7</b> (87) WO 2013/146058	(11) 2 833 350	(21) <b>13769119.2</b> (87) WO 2013/148737	(11) 2 832 096*
(21) <b>13768938.6</b> (87) WO 2013/149186	(11) 2 830 499*	(21) <b>13769034.3</b> (87) WO 2013/148725	(11) 2 831 353*	(21) <b>13769121.8</b> (87) WO 2013/147118	(11) 2 832 729
(21) <b>13768939.4</b> (87) WO 2013/149145	(11) 2 830 465*	(21) <b>13769040.0</b> (87) WO 2013/148683	(11) 2 830 425*	(21) <b>13769124.2</b> (87) WO 2013/148149	(11) 2 831 922*
(21) <b>13768941.0</b> (87) WO 2013/145677	(11) 2 833 116	(21) <b>13769048.3</b> (87) WO 2013/148456	(11) 2 830 926*	(21) <b>13769126.7</b> (87) WO 2013/147559	(11) 2 830 649*
(21) <b>13768944.4</b> (87) WO 2013/142961	(11) 2 831 093*	(21) <b>13769049.1</b> (87) WO 2013/149207	(11) 2 831 755*	(21) <b>13769132.5</b> (87) WO 2013/147680	(11) 2 832 124*
(21) <b>13768950.1</b> (87) WO 2013/145637	(11) 2 832 302	(21) <b>13769051.7</b> (87) WO 2013/146974	(11) 2 833 425	(21) <b>13769138.2</b> (87) WO 2013/148433	(11) 2 831 956*
(21) <b>13768953.5</b> (87) WO 2013/147272	(11) 2 832 429	(21) <b>13769057.4</b> (87) WO 2013/146831	(11) 2 832 146*	(21) <b>13769139.0</b> (87) WO 2013/148652	(11) 2 830 696*
(21) <b>13768955.0</b> (87) WO 2013/142979	(11) 2 831 797*	(21) <b>13769062.4</b> (87) WO 2013/147031	(11) 2 833 542	(21) <b>13769140.8</b> (87) WO 2013/146926	(11) 2 832 244
(21) <b>13768962.6</b> (87) WO 2013/145513	(11) 2 832 981	(21) <b>13769064.0</b> (87) WO 2013/148708	(11) 2 831 586*	(21) <b>13769144.0</b> (87) WO 2013/145514	(11) 2 832 967
(21) <b>13768963.4</b> (87) WO 2013/145580	(11) 2 833 354	(21) <b>13769065.7</b> (87) WO 2013/143501	(11) 2 832 744	(21) <b>13769149.9</b> (87) WO 2013/147616	(11) 2 831 373*
(21) <b>13768966.7</b> (87) WO 2013/146915	(11) 2 832 707	(21) <b>13769066.5</b> (87) WO 2013/148177	(11) 2 830 442*	(21) <b>13769156.4</b> (87) WO 2013/147621	(11) 2 831 249*



(21) <b>13769159.8</b> (87) WO 2013/146229	(11) 2 832 773	(21) <b>13769255.4</b> (87) WO 2013/148684	(11) 2 831 518*	(21) <b>13769329.7</b> (87) WO 2013/146882	(11) 2 832 481
(21) <b>13769160.6</b> (87) WO 2013/148734	(11) 2 830 695*	(21) <b>13769256.2</b> (87) WO 2013/149044	(11) 2 830 698*	(21) <b>13769332.1</b> (87) WO 2013/146624	(11) 2 832 451
(21) <b>13769161.4</b> (87) WO 2013/146002	(11) 2 832 382	(21) <b>13769258.8</b> (87) WO 2013/148288	(11) 2 830 661*	(21) <b>13769348.7</b> (87) WO 2013/145985	(11) 2 833 030
(21) <b>13769163.0</b> (87) WO 2013/149095	(11) 2 830 945*	(21) <b>13769259.6</b> (87) WO 2013/147294	(11) 2 832 924	(21) <b>13769353.7</b> (87) WO 2013/147187	(11) 2 832 425
(21) <b>13769165.5</b> (87) WO 2013/146296	(11) 2 832 391	(21) <b>13769261.2</b> (87) WO 2013/148230	(11) 2 830 603*	(21) <b>13769357.8</b> (87) WO 2013/148361	(11) 2 831 877*
(21) <b>13769167.1</b> (87) WO 2013/148212	(11) 2 831 260*	(21) <b>13769262.0</b> (87) WO 2013/146957	(11) 2 833 516	(21) <b>13769361.0</b> (87) WO 2013/147114	(11) 2 832 845
(21) <b>13769172.1</b> (87) WO 2013/146116	(11) 2 832 657	(21) <b>13769265.3</b> (87) WO 2013/148199	(11) 2 831 876*	(21) <b>13769362.8</b> (87) WO 2013/148625	(11) 2 831 870*
(21) <b>13769173.9</b> (87) WO 2013/145756	(11) 2 833 643	(21) <b>13769270.3</b> (87) WO 2013/147104	(11) 2 832 784	(21) <b>13769370.1</b> (87) WO 2013/146689	(11) 2 832 885
(21) <b>13769178.8</b> (87) WO 2013/147127	(11) 2 832 602	(21) <b>13769273.7</b> (87) WO 2013/146996	(11) 2 833 638	(21) <b>13769373.5</b> (87) WO 2013/142905	(11) 2 831 950*
(21) <b>13769179.6</b> (87) WO 2013/145721	(11) 2 833 464	(21) <b>13769281.0</b> (87) WO 2013/147306	(11) 2 833 146	(21) <b>13769374.3</b> (87) WO 2013/144952	(11) 2 831 538*
(21) <b>13769183.8</b> (87) WO 2013/147697	(11) 2 831 474*	(21) <b>13769288.5</b> (87) WO 2013/146887	(11) 2 832 883	(21) <b>13769375.0</b> (87) WO 2013/146666	(11) 2 833 039
(21) <b>13769189.5</b> (87) WO 2013/146702	(11) 2 832 909	(21) <b>13769291.9</b> (87) WO 2013/148775	(11) 2 831 282*	(21) <b>13769378.4</b> (87) WO 2013/147247	(11) 2 832 603
(21) <b>13769190.3</b> (87) WO 2013/146550	(11) 2 832 837	(21) <b>13769293.5</b> (87) WO 2013/148355	(11) 2 830 892*	(21) <b>13769381.8</b> (87) WO 2013/147270	(11) 2 832 874
(21) <b>13769197.8</b> (87) WO 2013/145701	(11) 2 832 563	(21) <b>13769295.0</b> (87) WO 2013/147098	(11) 2 832 884	(21) <b>13769384.2</b> (87) WO 2013/143373	(11) 2 833 686
(21) <b>13769202.6</b> (87) WO 2013/146781	(11) 2 833 376	(21) <b>13769297.6</b> (87) WO 2013/146382	(11) 2 833 167	(21) <b>13769386.7</b> (87) WO 2013/146849	(11) 2 832 826
(21) <b>13769204.2</b> (87) WO 2013/148938	(11) 2 831 220*	(21) <b>13769298.4</b> (87) WO 2013/147964	(11) 2 830 568*	(21) <b>13769389.1</b> (87) WO 2013/149136	(11) 2 831 069*
(21) <b>13769208.3</b> (87) WO 2013/146548	(11) 2 833 448	(21) <b>13769302.4</b> (87) WO 2013/145691	(11) 2 833 366	(21) <b>13769390.9</b> (87) WO 2013/143458	(11) 2 833 666
(21) <b>13769216.6</b> (87) WO 2013/148478	(11) 2 830 624*	(21) <b>13769305.7</b> (87) WO 2013/145590	(11) 2 832 229	(21) <b>13769394.1</b> (87) WO 2013/146450	(11) 2 832 999
(21) <b>13769220.8</b> (87) WO 2013/149039	(11) 2 831 281*	(21) <b>13769307.3</b> (87) WO 2013/148251	(11) 2 831 440*	(21) <b>13769398.2</b> (87) WO 2013/146832	(11) 2 832 180*
(21) <b>13769223.2</b> (87) WO 2013/147101	(11) 2 832 809	(21) <b>13769309.9</b> (87) WO 2013/148554	(11) 2 831 036*	(21) <b>13769400.6</b> (87) WO 2013/146463	(11) 2 832 978
(21) <b>13769232.3</b> (87) WO 2013/147613	(11) 2 830 985*	(21) <b>13769311.5</b> (87) WO 2013/143497	(11) 2 832 745	(21) <b>13769402.2</b> (87) WO 2013/145857	(11) 2 832 424
(21) <b>13769235.6</b> (87) WO 2013/145710	(11) 2 833 629	(21) <b>13769313.1</b> (87) WO 2013/148918	(11) 2 830 721*	(21) <b>13769406.3</b> (87) WO 2013/148227	(11) 2 830 625*
(21) <b>13769241.4</b> (87) WO 2013/148393	(11) 2 831 919*	(21) <b>13769315.6</b> (87) WO 2013/145747	(11) 2 833 360	(21) <b>13769407.1</b> (87) WO 2013/147177	(11) 2 833 085
(21) <b>13769246.3</b> (87) WO 2013/149090	(11) 2 831 301*	(21) <b>13769316.4</b> (87) WO 2013/149210	(11) 2 831 687*	(21) <b>13769409.7</b> (87) WO 2013/148123	(11) 2 831 821*
(21) <b>13769247.1</b> (87) WO 2013/145807	(11) 2 832 685	(21) <b>13769317.2</b> (87) WO 2013/148631	(11) 2 830 614*	(21) <b>13769414.7</b> (87) WO 2013/148075	(11) 2 831 523*
(21) <b>13769249.7</b> (87) WO 2013/148156	(11) 2 831 834*	(21) <b>13769321.4</b> (87) WO 2013/148216	(11) 2 831 313*	(21) <b>13769431.1</b> (87) WO 2013/147509	(11) 2 832 363
(21) <b>13769250.5</b> (87) WO 2013/147557	(11) 2 833 633	(21) <b>13769322.2</b> (87) WO 2013/148400	(11) 2 831 283*	(21) <b>13769433.7</b> (87) WO 2013/147027	(11) 2 832 886
(21) <b>13769253.9</b> (87) WO 2013/149146	(11) 2 832 075*	(21) <b>13769324.8</b> (87) WO 2013/146522	(11) 2 832 838	(21) <b>13769434.5</b> (87) WO 2013/148239	(11) 2 831 498*
(21) <b>13769254.7</b> (87) WO 2013/145787	(11) 2 832 138*	(21) <b>13769325.5</b> (87) WO 2013/146682	(11) 2 832 997	(21) <b>13769435.2</b> (87) WO 2013/146367	(11) 2 832 776

(21) <b>13769438.6</b> (87) WO 2013/142953	(11) 2 832 120*	(21) <b>13769525.0</b> (87) WO 2013/147146	(11) 2 832 897	(21) <b>13769632.4</b> (87) WO 2013/146966	(11) 2 832 649
(21) <b>13769439.4</b> (87) WO 2013/147216	(11) 2 832 726	(21) <b>13769532.6</b> (87) WO 2013/148876	(11) 2 830 456*	(21) <b>13769633.2</b> (87) WO 2013/145971	(11) 2 833 026
(21) <b>13769442.8</b> (87) WO 2013/147145	(11) 2 833 472	(21) <b>13769533.4</b> (87) WO 2013/146355	(11) 2 833 173	(21) <b>13769634.0</b> (87) WO 2013/147173	(11) 2 833 148
(21) <b>13769453.5</b> (87) WO 2013/147252	(11) 2 832 596	(21) <b>13769538.3</b> (87) WO 2013/145613	(11) 2 833 513	(21) <b>13769636.5</b> (87) WO 2013/145806	(11) 2 832 696
(21) <b>13769460.0</b> (87) WO 2013/142992	(11) 2 830 474*	(21) <b>13769539.1</b> (87) WO 2013/147023	(11) 2 832 332	(21) <b>13769642.3</b> (87) WO 2013/147551	(11) 2 832 010*
(21) <b>13769466.7</b> (87) WO 2013/149199	(11) 2 831 776*	(21) <b>13769542.5</b> (87) WO 2013/145795	(11) 2 832 941	(21) <b>13769644.9</b> (87) WO 2013/149246	(11) 2 830 453*
(21) <b>13769467.5</b> (87) WO 2013/146542	(11) 2 832 395	(21) <b>13769546.6</b> (87) WO 2013/146733	(11) 2 832 774	(21) <b>13769648.0</b> (87) WO 2013/148930	(11) 2 831 765*
(21) <b>13769468.3</b> (87) WO 2013/145876	(11) 2 833 442	(21) <b>13769550.8</b> (87) WO 2013/149109	(11) 2 830 606*	(21) <b>13769652.2</b> (87) WO 2013/142897	(11) 2 830 513*
(21) <b>13769471.7</b> (87) WO 2013/146565	(11) 2 833 655	(21) <b>13769551.6</b> (87) WO 2013/149257	(11) 2 831 718*	(21) <b>13769655.5</b> (87) WO 2013/143444	(11) 2 830 503*
(21) <b>13769473.3</b> (87) WO 2013/148584	(11) 2 831 063*	(21) <b>13769560.7</b> (87) WO 2013/148010	(11) 2 830 505*	(21) <b>13769656.3</b> (87) WO 2013/147082	(11) 2 832 851
(21) <b>13769474.1</b> (87) WO 2013/146254	(11) 2 833 369	(21) <b>13769562.3</b> (87) WO 2013/146499	(11) 2 832 417	(21) <b>13769660.5</b> (87) WO 2013/142909	(11) 2 830 692*
(21) <b>13769477.4</b> (87) WO 2013/145753	(11) 2 833 619	(21) <b>13769567.2</b> (87) WO 2013/147462	(11) 2 830 618*	(21) <b>13769665.4</b> (87) WO 2013/147176	(11) 2 832 366
(21) <b>13769478.2</b> (87) WO 2013/145728	(11) 2 832 289	(21) <b>13769569.8</b> (87) WO 2013/148842	(11) 2 831 139*	(21) <b>13769671.2</b> (87) WO 2013/142893	(11) 2 831 475*
(21) <b>13769484.0</b> (87) WO 2013/146712	(11) 2 832 706	(21) <b>13769571.4</b> (87) WO 2013/146898	(11) 2 832 476	(21) <b>13769672.0</b> (87) WO 2013/147121	(11) 2 833 400
(21) <b>13769485.7</b> (87) WO 2013/147671	(11) 2 831 002*	(21) <b>13769574.8</b> (87) WO 2013/148237	(11) 2 830 960*	(21) <b>13769674.6</b> (87) WO 2013/148078	(11) 2 830 876*
(21) <b>13769486.5</b> (87) WO 2013/147244	(11) 2 832 597	(21) <b>13769584.7</b> (87) WO 2013/145819	(11) 2 832 994	(21) <b>13769677.9</b> (87) WO 2013/145565	(11) 2 833 506
(21) <b>13769487.3</b> (87) WO 2013/147321	(11) 2 832 714	(21) <b>13769587.0</b> (87) WO 2013/147067	(11) 2 833 688	(21) <b>13769680.3</b> (87) WO 2013/145888	(11) 2 833 624
(21) <b>13769488.1</b> (87) WO 2013/148607	(11) 2 831 673*	(21) <b>13769588.8</b> (87) WO 2013/146555	(11) 2 832 858	(21) <b>13769681.1</b> (87) WO 2013/148855	(11) 2 831 378*
(21) <b>13769493.1</b> (87) WO 2013/142999	(11) 2 831 082*	(21) <b>13769589.6</b> (87) WO 2013/145527	(11) 2 833 484	(21) <b>13769685.2</b> (87) WO 2013/145780	(11) 2 832 058*
(21) <b>13769495.6</b> (87) WO 2013/149049	(11) 2 830 727*	(21) <b>13769593.8</b> (87) WO 2013/146319	(11) 2 832 859	(21) <b>13769687.8</b> (87) WO 2013/147041	(11) 2 832 717
(21) <b>13769497.2</b> (87) WO 2013/146165	(11) 2 833 099	(21) <b>13769595.3</b> (87) WO 2013/148176	(11) 2 830 542*	(21) <b>13769691.0</b> (87) WO 2013/145636	(11) 2 833 156
(21) <b>13769498.0</b> (87) WO 2013/146316	(11) 2 833 046	(21) <b>13769600.1</b> (87) WO 2013/149083	(11) 2 831 291*	(21) <b>13769693.6</b> (87) WO 2013/147033	(11) 2 832 699
(21) <b>13769503.7</b> (87) WO 2013/148279	(11) 2 831 120*	(21) <b>13769606.8</b> (87) WO 2013/148616	(11) 2 830 570*	(21) <b>13769696.9</b> (87) WO 2013/149172	(11) 2 830 644*
(21) <b>13769512.8</b> (87) WO 2013/146903	(11) 2 833 171	(21) <b>13769608.4</b> (87) WO 2013/146600	(11) 2 832 807	(21) <b>13769697.7</b> (87) WO 2013/148964	(11) 2 832 196*
(21) <b>13769513.6</b> (87) WO 2013/148578	(11) 2 832 019*	(21) <b>13769611.8</b> (87) WO 2013/148998	(11) 2 831 646*	(21) <b>13769702.5</b> (87) WO 2013/144442	(11) 2 831 710*
(21) <b>13769515.1</b> (87) WO 2013/146999	(11) 2 832 381	(21) <b>13769612.6</b> (87) WO 2013/147696	(11) 2 831 852*	(21) <b>13769703.3</b> (87) WO 2013/148261	(11) 2 831 717*
(21) <b>13769519.3</b> (87) WO 2013/146494	(11) 2 833 512	(21) <b>13769615.9</b> (87) WO 2013/146591	(11) 2 832 615	(21) <b>13769705.8</b> (87) WO 2013/146847	(11) 2 832 783
(21) <b>13769522.7</b> (87) WO 2013/148696	(11) 2 831 328*	(21) <b>13769624.1</b> (87) WO 2013/148277	(11) 2 830 642*	(21) <b>13769707.4</b> (87) WO 2013/149181	(11) 2 830 492*
(21) <b>13769523.5</b> (87) WO 2013/146754	(11) 2 832 731	(21) <b>13769626.6</b> (87) WO 2013/144787	(11) 2 831 833*	(21) <b>13769719.9</b> (87) WO 2013/146586	(11) 2 833 202

(21) <b>13769724.9</b> (87) WO 2013/149121	(11) 2 831 075*	(21) <b>13769799.1</b> (87) WO 2013/146302	(11) 2 832 797	(21) <b>13769899.9</b> (87) WO 2013/146387	(11) 2 832 437
(21) <b>13769727.2</b> (87) WO 2013/145870	(11) 2 832 346	(21) <b>13769804.9</b> (87) WO 2013/149194	(11) 2 830 662*	(21) <b>13769902.1</b> (87) WO 2013/146963	(11) 2 832 734
(21) <b>13769728.0</b> (87) WO 2013/146416	(11) 2 832 971	(21) <b>13769810.6</b> (87) WO 2013/142894	(11) 2 831 535*	(21) <b>13769917.9</b> (87) WO 2013/146456	(11) 2 833 514
(21) <b>13769729.8</b> (87) WO 2013/145712	(11) 2 832 538	(21) <b>13769811.4</b> (87) WO 2013/146973	(11) 2 833 418	(21) <b>13769919.5</b> (87) WO 2013/147156	(11) 2 833 698
(21) <b>13769730.6</b> (87) WO 2013/145718	(11) 2 833 609	(21) <b>13769812.2</b> (87) WO 2013/147183	(11) 2 832 728	(21) <b>13769920.3</b> (87) WO 2013/148608	(11) 2 831 908*
(21) <b>13769734.8</b> (87) WO 2013/147119	(11) 2 832 537	(21) <b>13769813.0</b> (87) WO 2013/148953	(11) 2 831 954*	(21) <b>13769922.9</b> (87) WO 2013/144449	(11) 2 831 157*
(21) <b>13769737.1</b> (87) WO 2013/145582	(11) 2 832 590	(21) <b>13769814.8</b> (87) WO 2013/148116	(11) 2 831 194*	(21) <b>13769926.0</b> (87) WO 2013/145626	(11) 2 832 231
(21) <b>13769741.3</b> (87) WO 2013/145967	(11) 2 833 027	(21) <b>13769818.9</b> (87) WO 2013/146123	(11) 2 832 892	(21) <b>13769927.8</b> (87) WO 2013/146368	(11) 2 833 153
(21) <b>13769746.2</b> (87) WO 2013/146357	(11) 2 832 736	(21) <b>13769821.3</b> (87) WO 2013/148214	(11) 2 830 414*	(21) <b>13769932.8</b> (87) WO 2013/147997	(11) 2 832 097*
(21) <b>13769749.6</b> (87) WO 2013/146770	(11) 2 833 586	(21) <b>13769823.9</b> (87) WO 2013/146919	(11) 2 832 948	(21) <b>13769933.6</b> (87) WO 2013/148565	(11) 2 832 130*
(21) <b>13769750.4</b> (87) WO 2013/148108	(11) 2 832 162*	(21) <b>13769826.2</b> (87) WO 2013/147139	(11) 2 832 796	(21) <b>13769934.4</b> (87) WO 2013/145947	(11) 2 833 485
(21) <b>13769757.9</b> (87) WO 2013/148375	(11) 2 830 638*	(21) <b>13769832.0</b> (87) WO 2013/145990	(11) 2 832 127*	(21) <b>13769936.9</b> (87) WO 2013/148908	(11) 2 831 022*
(21) <b>13769761.1</b> (87) WO 2013/147035	(11) 2 832 887	(21) <b>13769838.7</b> (87) WO 2013/147071	(11) 2 833 439	(21) <b>13769938.5</b> (87) WO 2013/142921	(11) 2 831 406*
(21) <b>13769765.2</b> (87) WO 2013/145821	(11) 2 833 406	(21) <b>13769839.5</b> (87) WO 2013/142971	(11) 2 831 311*	(21) <b>13769939.3</b> (87) WO 2013/146958	(11) 2 833 517
(21) <b>13769770.2</b> (87) WO 2013/146174	(11) 2 832 525	(21) <b>13769842.9</b> (87) WO 2013/148383	(11) 2 831 756*	(21) <b>13769940.1</b> (87) WO 2013/149038	(11) 2 831 813*
(21) <b>13769775.1</b> (87) WO 2013/145849	(11) 2 832 871	(21) <b>13769843.7</b> (87) WO 2013/146977	(11) 2 833 141	(21) <b>13769946.8</b> (87) WO 2013/149070	(11) 2 832 001*
(21) <b>13769777.7</b> (87) WO 2013/147166	(11) 2 833 275	(21) <b>13769858.5</b> (87) WO 2013/147016	(11) 2 832 333	(21) <b>13769947.6</b> (87) WO 2013/146056	(11) 2 833 707
(21) <b>13769778.5</b> (87) WO 2013/148200	(11) 2 831 000*	(21) <b>13769860.1</b> (87) WO 2013/148818	(11) 2 831 200*	(21) <b>13769950.0</b> (87) WO 2013/143479	(11) 2 831 488*
(21) <b>13769780.1</b> (87) WO 2013/148833	(11) 2 832 090*	(21) <b>13769863.5</b> (87) WO 2013/144722	(11) 2 831 285*	(21) <b>13769951.8</b> (87) WO 2013/147076	(11) 2 832 368
(21) <b>13769781.9</b> (87) WO 2013/144433	(11) 2 832 145*	(21) <b>13769870.0</b> (87) WO 2013/147120	(11) 2 833 285	(21) <b>13769959.1</b> (87) WO 2013/145743	(11) 2 832 702
(21) <b>13769785.0</b> (87) WO 2013/146639	(11) 2 832 453	(21) <b>13769876.7</b> (87) WO 2013/148490	(11) 2 831 907*	(21) <b>13769961.7</b> (87) WO 2013/148169	(11) 2 831 658*
(21) <b>13769787.6</b> (87) WO 2013/149251	(11) 2 831 323*	(21) <b>13769879.1</b> (87) WO 2013/148977	(11) 2 830 861*	(21) <b>13769962.5</b> (87) WO 2013/146904	(11) 2 833 704
(21) <b>13769788.4</b> (87) WO 2013/143460	(11) 2 832 566	(21) <b>13769881.7</b> (87) WO 2013/148262	(11) 2 830 748*	(21) <b>13769972.4</b> (87) WO 2013/145944	(11) 2 833 078
(21) <b>13769789.2</b> (87) WO 2013/146994	(11) 2 832 816	(21) <b>13769883.3</b> (87) WO 2013/146774	(11) 2 832 582	(21) <b>13769973.2</b> (87) WO 2013/146618	(11) 2 832 239
(21) <b>13769791.8</b> (87) WO 2013/145502	(11) 2 833 492	(21) <b>13769884.1</b> (87) WO 2013/148582	(11) 2 831 838*	(21) <b>13769976.5</b> (87) WO 2013/142955	(11) 2 830 932*
(21) <b>13769795.9</b> (87) WO 2013/142913	(11) 2 832 006*	(21) <b>13769888.2</b> (87) WO 2013/148891	(11) 2 830 632*	(21) <b>13769981.5</b> (87) WO 2013/146288	(11) 2 833 616
(21) <b>13769796.7</b> (87) WO 2013/146435	(11) 2 832 367	(21) <b>13769891.6</b> (87) WO 2013/148087	(11) 2 831 739*	(21) <b>13769983.1</b> (87) WO 2013/148788	(11) 2 831 602*
(21) <b>13769797.5</b> (87) WO 2013/143483	(11) 2 831 487*	(21) <b>13769892.4</b> (87) WO 2013/146507	(11) 2 833 634	(21) <b>13769987.2</b> (87) WO 2013/147407	(11) 2 832 866
(21) <b>13769798.3</b> (87) WO 2013/145909	(11) 2 832 700	(21) <b>13769898.1</b> (87) WO 2013/146843	(11) 2 833 138	(21) <b>13769991.4</b> (87) WO 2013/146443	(11) 2 832 945



(21) <b>13769994.8</b> (87) WO 2013/149034	(11) 2 830 522*	(21) <b>13770078.7</b> (87) WO 2013/148944	(11) 2 831 147*	(21) <b>13770158.7</b> (87) WO 2013/144424	(11) 2 831 620*
(21) <b>13769995.5</b> (87) WO 2013/147705	(11) 2 831 823*	(21) <b>13770082.9</b> (87) WO 2013/146767	(11) 2 833 454	(21) <b>13770161.1</b> (87) WO 2013/146226	(11) 2 833 014
(21) <b>13769996.3</b> (87) WO 2013/146264	(11) 2 832 704	(21) <b>13770084.5</b> (87) WO 2013/148672	(11) 2 830 411*	(21) <b>13770163.7</b> (87) WO 2013/146993	(11) 2 833 149
(21) <b>13770001.9</b> (87) WO 2013/147017	(11) 2 832 284	(21) <b>13770087.8</b> (87) WO 2013/145616	(11) 2 833 215	(21) <b>13770166.0</b> (87) WO 2013/146956	(11) 2 832 430
(21) <b>13770004.3</b> (87) WO 2013/146502	(11) 2 833 115	(21) <b>13770088.6</b> (87) WO 2013/148451	(11) 2 831 599*	(21) <b>13770168.6</b> (87) WO 2013/147683	(11) 2 830 920*
(21) <b>13770005.0</b> (87) WO 2013/142974	(11) 2 831 993*	(21) <b>13770090.2</b> (87) WO 2013/146833	(11) 2 832 740	(21) <b>13770169.4</b> (87) WO 2013/147563	(11) 2 833 566
(21) <b>13770008.4</b> (87) WO 2013/146929	(11) 2 833 515	(21) <b>13770092.8</b> (87) WO 2013/147679	(11) 2 831 617*	(21) <b>13770173.6</b> (87) WO 2013/149168	(11) 2 831 124*
(21) <b>13770010.0</b> (87) WO 2013/148145	(11) 2 831 740*	(21) <b>13770094.4</b> (87) WO 2013/142968	(11) 2 831 234*	(21) <b>13770174.4</b> (87) WO 2013/148222	(11) 2 831 867*
(21) <b>13770012.6</b> (87) WO 2013/148331	(11) 2 831 101*	(21) <b>13770096.9</b> (87) WO 2013/148727	(11) 2 831 090*	(21) <b>13770176.9</b> (87) WO 2013/146552	(11) 2 832 212
(21) <b>13770016.7</b> (87) WO 2013/148650	(11) 2 830 951*	(21) <b>13770102.5</b> (87) WO 2013/148382	(11) 2 831 763*	(21) <b>13770178.5</b> (87) WO 2013/146967	(11) 2 832 769
(21) <b>13770017.5</b> (87) WO 2013/144400	(11) 2 832 459	(21) <b>13770107.4</b> (87) WO 2013/149148	(11) 2 830 628*	(21) <b>13770179.3</b> (87) WO 2013/148914	(11) 2 830 723*
(21) <b>13770018.3</b> (87) WO 2013/143361	(11) 2 832 290	(21) <b>13770108.2</b> (87) WO 2013/148835	(11) 2 831 713*	(21) <b>13770182.7</b> (87) WO 2013/147134	(11) 2 832 730
(21) <b>13770021.7</b> (87) WO 2013/145522	(11) 2 833 577	(21) <b>13770110.8</b> (87) WO 2013/147514	(11) 2 832 031*	(21) <b>13770188.4</b> (87) WO 2013/148050	(11) 2 831 798*
(21) <b>13770028.2</b> (87) WO 2013/145885	(11) 2 833 662	(21) <b>13770113.2</b> (87) WO 2013/143002	(11) 2 831 557*	(21) <b>13770190.0</b> (87) WO 2013/146321	(11) 2 832 387
(21) <b>13770031.6</b> (87) WO 2013/147062	(11) 2 832 772	(21) <b>13770116.5</b> (87) WO 2013/144965	(11) 2 831 952*	(21) <b>13770192.6</b> (87) WO 2013/148748	(11) 2 831 080*
(21) <b>13770038.1</b> (87) WO 2013/146698	(11) 2 833 179	(21) <b>13770119.9</b> (87) WO 2013/149166	(11) 2 831 351*	(21) <b>13770197.5</b> (87) WO 2013/145604	(11) 2 833 706
(21) <b>13770043.1</b> (87) WO 2013/145687	(11) 2 832 693	(21) <b>13770122.3</b> (87) WO 2013/148425	(11) 2 831 552*	(21) <b>13770198.3</b> (87) WO 2013/145676	(11) 2 833 151
(21) <b>13770047.2</b> (87) WO 2013/147308	(11) 2 833 145	(21) <b>13770125.6</b> (87) WO 2013/147162	(11) 2 832 839	(21) <b>13770201.5</b> (87) WO 2013/148868	(11) 2 831 286*
(21) <b>13770050.6</b> (87) WO 2013/146092	(11) 2 832 544	(21) <b>13770127.2</b> (87) WO 2013/147256	(11) 2 832 703	(21) <b>13770202.3</b> (87) WO 2013/145783	(11) 2 833 458
(21) <b>13770051.4</b> (87) WO 2013/144910	(11) 2 831 417*	(21) <b>13770133.0</b> (87) WO 2013/146354	(11) 2 832 754	(21) <b>13770203.1</b> (87) WO 2013/146213	(11) 2 832 798
(21) <b>13770052.2</b> (87) WO 2013/148370	(11) 2 831 593*	(21) <b>13770141.3</b> (87) WO 2013/144427	(11) 2 831 670*	(21) <b>13770205.6</b> (87) WO 2013/147248	(11) 2 832 601
(21) <b>13770054.8</b> (87) WO 2013/143390	(11) 2 833 288	(21) <b>13770144.7</b> (87) WO 2013/149209	(11) 2 830 829*	(21) <b>13770213.0</b> (87) WO 2013/147689	(11) 2 830 635*
(21) <b>13770060.5</b> (87) WO 2013/146560	(11) 2 833 533	(21) <b>13770145.4</b> (87) WO 2013/149092	(11) 2 830 424*	(21) <b>13770214.8</b> (87) WO 2013/148117	(11) 2 830 646*
(21) <b>13770063.9</b> (87) WO 2013/149219	(11) 2 830 663*	(21) <b>13770146.2</b> (87) WO 2013/147253	(11) 2 832 598	(21) <b>13770215.5</b> (87) WO 2013/142933	(11) 2 832 849
(21) <b>13770064.7</b> (87) WO 2013/147060	(11) 2 832 330	(21) <b>13770148.8</b> (87) WO 2013/148878	(11) 2 831 807*	(21) <b>13770217.1</b> (87) WO 2013/148346	(11) 2 831 284*
(21) <b>13770071.2</b> (87) WO 2013/145769	(11) 2 832 338	(21) <b>13770149.6</b> (87) WO 2013/148001	(11) 2 831 955*	(21) <b>13770223.9</b> (87) WO 2013/142906	(11) 2 830 524*
(21) <b>13770073.8</b> (87) WO 2013/146814	(11) 2 832 331	(21) <b>13770152.0</b> (87) WO 2013/145874	(11) 2 833 321	(21) <b>13770227.0</b> (87) WO 2013/145917	(11) 2 833 434
(21) <b>13770074.6</b> (87) WO 2013/149171	(11) 2 831 585*	(21) <b>13770153.8</b> (87) WO 2013/148325	(11) 2 831 102*	(21) <b>13770231.2</b> (87) WO 2013/145766	(11) 2 833 252
(21) <b>13770075.3</b> (87) WO 2013/148260	(11) 2 831 232*	(21) <b>13770157.9</b> (87) WO 2013/146425	(11) 2 832 626	(21) <b>13770234.6</b> (87) WO 2013/148357	(11) 2 831 887*

(21) <b>13770238.7</b> (87) WO 2013/147444	(11) 2 832 534	(21) <b>13770326.0</b> (87) WO 2013/149266	(11) 2 831 582*	(21) <b>13770398.9</b> (87) WO 2013/147298	(11) 2 830 508*
(21) <b>13770241.1</b> (87) WO 2013/146062	(11) 2 832 805	(21) <b>13770328.6</b> (87) WO 2013/146643	(11) 2 833 614	(21) <b>13770399.7</b> (87) WO 2013/148384	(11) 2 830 773*
(21) <b>13770244.5</b> (87) WO 2013/146234	(11) 2 833 208	(21) <b>13770331.0</b> (87) WO 2013/148245	(11) 2 831 980*	(21) <b>13771246.9</b> (87) WO 2013/162823	(11) 2 832 147*
(21) <b>13770249.4</b> (87) WO 2013/148240	(11) 2 831 698*	(21) <b>13770333.6</b> (87) WO 2013/146161	(11) 2 832 588	(21) <b>13775256.4</b> (87) WO 2013/152716	(11) 2 832 053*
(21) <b>13770253.6</b> (87) WO 2013/147196	(11) 2 833 423	(21) <b>13770335.1</b> (87) WO 2013/147081	(11) 2 833 140	(21) <b>13777879.1</b> (87) WO 2013/155991	(11) 2 832 175*
(21) <b>13770254.4</b> (87) WO 2013/145759	(11) 2 832 840	(21) <b>13770336.9</b> (87) WO 2013/147273	(11) 2 832 964	(21) <b>13778419.5</b> (87) WO 2013/158168	(11) 2 831 380*
(21) <b>13770260.1</b> (87) WO 2013/147025	(11) 2 832 334	(21) <b>13770339.3</b> (87) WO 2013/146005	(11) 2 833 079	(21) <b>13778960.8</b> (87) WO 2013/157796	(11) 2 833 631
(21) <b>13770261.9</b> (87) WO 2013/145715	(11) 2 832 620	(21) <b>13770341.9</b> (87) WO 2013/147053	(11) 2 833 587	(21) <b>13780510.7</b> (87) WO 2013/159203	(11) 2 831 365*
(21) <b>13770266.8</b> (87) WO 2013/148122	(11) 2 830 711*	(21) <b>13770343.5</b> (87) WO 2013/143503	(11) 2 832 861	(21) <b>13781133.7</b> (87) WO 2013/159684	(11) 2 833 607
(21) <b>13770267.6</b> (87) WO 2013/145504	(11) 2 832 828	(21) <b>13770354.2</b> (87) WO 2013/146212	(11) 2 833 405	(21) <b>13781533.8</b> (87) WO 2013/159585	(11) 2 833 692
(21) <b>13770269.2</b> (87) WO 2013/146109	(11) 2 832 654	(21) <b>13770355.9</b> (87) WO 2013/145890	(11) 2 833 381	(21) <b>13782085.8</b> (87) WO 2013/159202	(11) 2 831 364*
(21) <b>13770270.0</b> (87) WO 2013/145900	(11) 2 833 627	(21) <b>13770361.7</b> (87) WO 2013/148594	(11) 2 831 748*	(21) <b>13782865.3</b> (87) WO 2014/007861	(11) 2 830 823*
(21) <b>13770274.2</b> (87) WO 2013/146900	(11) 2 832 526	(21) <b>13770363.3</b> (87) WO 2013/148121	(11) 2 830 639*	(21) <b>13784039.3</b> (87) WO 2014/011256	(11) 2 831 817*
(21) <b>13770276.7</b> (87) WO 2013/145635	(11) 2 832 303	(21) <b>13770364.1</b> (87) WO 2013/148477	(11) 2 831 467*	(21) <b>13784247.2</b> (87) WO 2013/163954	(11) 2 832 054*
(21) <b>13770286.6</b> (87) WO 2013/148387	(11) 2 831 202*	(21) <b>13770366.6</b> (87) WO 2013/148895	(11) 2 830 554*	(21) <b>13784456.9</b> (87) WO 2013/164944	(11) 2 832 621
(21) <b>13770288.2</b> (87) WO 2013/149165	(11) 2 831 125*	(21) <b>13770369.0</b> (87) WO 2013/148213	(11) 2 830 782*	(21) <b>13787104.2</b> (87) WO 2013/166953	(11) 2 833 663
(21) <b>13770289.0</b> (87) WO 2013/147285	(11) 2 832 697	(21) <b>13770370.8</b> (87) WO 2013/145511	(11) 2 832 524	(21) <b>13787335.2</b> (87) WO 2013/169047	(11) 2 833 427
(21) <b>13770293.2</b> (87) WO 2013/148980	(11) 2 831 661*	(21) <b>13770372.4</b> (87) WO 2013/149185	(11) 2 831 059*	(21) <b>13787694.2</b> (87) WO 2013/169004	(11) 2 833 414
(21) <b>13770297.3</b> (87) WO 2013/149057	(11) 2 831 745*	(21) <b>13770373.2</b> (87) WO 2013/147676	(11) 2 831 443*	(21) <b>13787701.5</b> (87) WO 2013/166915	(11) 2 833 047
(21) <b>13770301.3</b> (87) WO 2013/148557	(11) 2 830 479*	(21) <b>13770375.7</b> (87) WO 2013/146997	(11) 2 833 150	(21) <b>13789056.2</b> (87) WO 2014/011251	(11) 2 830 781*
(21) <b>13770302.1</b> (87) WO 2013/145535	(11) 2 832 829	(21) <b>13770377.3</b> (87) WO 2013/146788	(11) 2 832 377	(21) <b>13790447.0</b> (87) WO 2013/173125	(11) 2 831 500*
(21) <b>13770305.4</b> (87) WO 2013/147124	(11) 2 833 401	(21) <b>13770378.1</b> (87) WO 2013/147140	(11) 2 832 860	(21) <b>13794356.9</b> (87) WO 2013/176443	(11) 2 831 935*
(21) <b>13770310.4</b> (87) WO 2013/148263	(11) 2 831 110*	(21) <b>13770385.6</b> (87) WO 2013/146516	(11) 2 832 777	(21) <b>13794711.5</b> (87) WO 2013/175484	(11) 2 831 706*
(21) <b>13770311.2</b> (87) WO 2013/143540	(11) 2 830 998*	(21) <b>13770386.4</b> (87) WO 2013/146649	(11) 2 832 359	(21) <b>13796843.4</b> (87) WO 2013/178142	(11) 2 833 596
(21) <b>13770312.0</b> (87) WO 2013/149138	(11) 2 830 497*	(21) <b>13770388.0</b> (87) WO 2013/146238	(11) 2 832 484	(21) <b>13797883.9</b> (87) WO 2013/180478	(11) 2 831 197*
(21) <b>13770316.1</b> (87) WO 2013/145790	(11) 2 832 934	(21) <b>13770391.4</b> (87) WO 2013/146704	(11) 2 832 786	(21) <b>13801021.0</b> (87) WO 2013/182009	(11) 2 833 683
(21) <b>13770318.7</b> (87) WO 2013/147300	(11) 2 832 750	(21) <b>13770392.2</b> (87) WO 2013/146549	(11) 2 832 813	(21) <b>13801393.3</b> (87) WO 2013/183440	(11) 2 832 799
(21) <b>13770319.5</b> (87) WO 2013/148228	(11) 2 831 047*	(21) <b>13770394.8</b> (87) WO 2013/146910	(11) 2 833 276	(21) <b>13804019.1</b> (87) WO 2013/185672	(11) 2 833 682
(21) <b>13770325.2</b> (87) WO 2013/148197	(11) 2 830 629*	(21) <b>13770396.3</b> (87) WO 2013/146431	(11) 2 832 623	(21) <b>13804523.2</b> (87) WO 2013/187473	(11) 2 833 297

(21) <b>13806082.7</b> (87) WO 2013/191781	(11) 2 831 889*	(21) <b>14000935.8</b>	(11) 2 833 016	(21) <b>14154706.7</b>	(11) 2 833 426
(21) <b>13806362.3</b> (87) WO 2013/190986	(11) 2 833 702	(21) <b>14000936.6</b>	(11) 2 832 573	(21) <b>14154930.3</b>	(11) 2 833 216
(21) <b>13807003.2</b> (87) WO 2013/191780	(11) 2 830 732*	(21) <b>14001011.7</b>	(11) 2 832 280	(21) <b>14155537.5</b>	(11) 2 833 459
(21) <b>13807713.6</b> (87) WO 2013/190987	(11) 2 833 703	(21) <b>14001124.8</b>	(11) 2 832 574	(21) <b>14156201.7</b>	(11) 2 832 407
(21) <b>13807786.2</b> (87) WO 2013/191787	(11) 2 831 808*	(21) <b>14001510.8</b>	(11) 2 833 343	(21) <b>14156268.6</b>	(11) 2 833 201
(21) <b>13809554.2</b> (87) WO 2014/000685	(11) 2 833 117	(21) <b>14001530.6</b>	(11) 2 832 247	(21) <b>14156688.5</b>	(11) 2 833 612
(21) <b>13812206.4</b> (87) WO 2014/035501	(11) 2 830 874*	(21) <b>14001548.8</b>	(11) 2 832 627	(21) <b>14160305.0</b>	(11) 2 832 245
(21) <b>13812614.9</b> (87) WO 2014/007881	(11) 2 831 395*	(21) <b>14001826.8</b>	(11) 2 832 965	(21) <b>14160574.1</b>	(11) 2 833 052
(21) <b>13812636.2</b> (87) WO 2014/007880	(11) 2 831 396*	(21) <b>14001947.2</b>	(11) 2 832 204	(21) <b>14160940.4</b>	(11) 2 833 257
(21) <b>13812903.6</b> (87) WO 2014/007872	(11) 2 831 534*	(21) <b>14002026.4</b>	(11) 2 833 602	(21) <b>14161609.4</b>	(11) 2 833 486
(21) <b>13812911.9</b> (87) WO 2014/007177	(11) 2 833 520	(21) <b>14002112.2</b>	(11) 2 833 181	(21) <b>14162340.5</b>	(11) 2 833 278
(21) <b>13813553.8</b> (87) WO 2014/007875	(11) 2 831 402*	(21) <b>14002115.5</b>	(11) 2 832 678	(21) <b>14162422.1</b>	(11) 2 833 279
(21) <b>13813796.3</b> (87) WO 2014/007176	(11) 2 833 521	(21) <b>14002188.2</b>	(11) 2 832 663	(21) <b>14162595.4</b>	(11) 2 832 499
(21) <b>13817339.8</b> (87) WO 2014/011242	(11) 2 831 377*	(21) <b>14002245.0</b>	(11) 2 832 506	(21) <b>14162616.8</b>	(11) 2 832 450
(21) <b>13820582.8</b> (87) WO 2014/013918	(11) 2 833 668	(21) <b>14002333.4</b>	(11) 2 832 463	(21) <b>14162657.2</b>	(11) 2 832 802
(21) <b>13822810.1</b> (87) WO 2014/017125	(11) 2 833 525	(21) <b>14002337.5</b>	(11) 2 832 509	(21) <b>14162919.6</b>	(11) 2 832 648
(21) <b>13825944.5</b> (87) WO 2014/019450	(11) 2 833 581	(21) <b>14002350.8</b>	(11) 2 832 669	(21) <b>14165150.5</b>	(11) 2 832 485
(21) <b>13830026.4</b> (87) WO 2014/028043	(11) 2 831 017*	(21) <b>14002359.9</b>	(11) 2 832 868	(21) <b>14165556.3</b>	(11) 2 832 593
(21) <b>13830627.9</b> (87) WO 2014/029208	(11) 2 833 241	(21) <b>14002376.3</b>	(11) 2 832 201	(21) <b>14167006.7</b>	(11) 2 832 205
(21) <b>13831648.4</b> (87) WO 2014/029326	(11) 2 833 590	(21) <b>14002394.6</b>	(11) 2 833 372	(21) <b>14167121.4</b>	(11) 2 832 583
(21) <b>13831651.8</b> (87) WO 2014/031406	(11) 2 831 370*	(21) <b>14002396.1</b>	(11) 2 832 335	(21) <b>14167338.4</b>	(11) 2 833 475
(21) <b>13837028.3</b> (87) WO 2014/040485	(11) 2 833 242	(21) <b>14002397.9</b>	(11) 2 832 585	(21) <b>14167463.0</b>	(11) 2 833 245
(21) <b>13837927.6</b> (87) WO 2014/042773	(11) 2 830 487*	(21) <b>14002410.0</b>	(11) 2 833 597	(21) <b>14167596.7</b>	(11) 2 833 133
(21) <b>13844685.1</b> (87) WO 2014/057496	(11) 2 831 842*	(21) <b>14002432.4</b>	(11) 2 832 946	(21) <b>14167601.5</b>	(11) 2 833 134
(21) <b>13872193.1</b> (87) WO 2014/112168	(11) 2 832 298	(21) <b>14002533.9</b>	(11) 2 833 042	(21) <b>14167916.7</b>	(11) 2 832 264
(21) <b>13872336.6</b> (87) WO 2014/116277	(11) 2 830 488*	(21) <b>14002553.7</b>	(11) 2 832 383	(21) <b>14167965.4</b>	(11) 2 832 904
(21) <b>13877986.3</b> (87) WO 2014/143205	(11) 2 830 651*	(21) <b>14002575.0</b>	(11) 2 833 341	(21) <b>14168280.7</b>	(11) 2 833 407
(21) <b>13878673.6</b> (87) WO 2014/146243	(11) 2 832 071*	(21) <b>14002589.1</b>	(11) 2 832 630	(21) <b>14169088.3</b>	(11) 2 833 327
(21) <b>13882634.2</b> (87) WO 2014/186959	(11) 2 833 675	(21) <b>14002597.4</b>	(11) 2 833 598	(21) <b>14169810.0</b>	(11) 2 832 990
(21) <b>14000218.9</b>	(11) 2 832 633	(21) <b>14002600.6</b>	(11) 2 833 277	(21) <b>14169889.4</b>	(11) 2 832 443
		(21) <b>14002607.1</b>	(11) 2 832 497	(21) <b>14170072.4</b>	(11) 2 833 064
		(21) <b>14002618.8</b>	(11) 2 833 250	(21) <b>14170076.5</b>	(11) 2 832 985
		(21) <b>14002626.1</b>	(11) 2 832 594	(21) <b>14170174.8</b>	(11) 2 833 660
		(21) <b>14002628.7</b>	(11) 2 832 491	(21) <b>14170354.6</b>	(11) 2 833 504
		(21) <b>14002629.5</b>	(11) 2 833 104	(21) <b>14170397.5</b>	(11) 2 832 252
		(21) <b>14002631.1</b>	(11) 2 832 238	(21) <b>14170607.7</b>	(11) 2 832 561
		(21) <b>14002644.4</b>	(11) 2 832 846	(21) <b>14170817.2</b>	(11) 2 833 044
		(21) <b>14002651.9</b>	(11) 2 833 218	(21) <b>14171208.3</b>	(11) 2 833 300
		(21) <b>14002663.4</b>	(11) 2 832 510	(21) <b>14171430.3</b>	(11) 2 832 341
		(21) <b>14002690.7</b>	(11) 2 832 686	(21) <b>14171799.1</b>	(11) 2 833 219
		(21) <b>14003651.8</b>	(11) 2 832 993	(21) <b>14172397.3</b>	(11) 2 832 943
		(21) <b>14150107.2</b>	(11) 2 832 274	(21) <b>14172502.8</b>	(11) 2 832 631
		(21) <b>14150911.7</b>	(11) 2 833 421	(21) <b>14172527.5</b>	(11) 2 833 522
		(21) <b>14151478.6</b>	(11) 2 832 420	(21) <b>14172580.4</b>	(11) 2 832 492
		(21) <b>14151518.9</b>	(11) 2 833 198	(21) <b>14172733.9</b>	(11) 2 833 235
		(21) <b>14152033.8</b>	(11) 2 833 568	(21) <b>14172878.2</b>	(11) 2 833 420
		(21) <b>14153028.7</b>	(11) 2 833 653	(21) <b>14173027.5</b>	(11) 2 832 559
		(21) <b>14153925.4</b>	(11) 2 833 642	(21) <b>14173074.7</b>	(11) 2 832 672
		(21) <b>14154045.0</b>	(11) 2 832 898	(21) <b>14173080.4</b>	(11) 2 832 673



(21) <b>14173156.2</b>	(11) 2 833 309	(21) <b>14177028.9</b>	(11) 2 833 387	(21) <b>14178063.5</b>	(11) 2 833 408
(21) <b>14173419.4</b>	(11) 2 833 261	(21) <b>14177038.8</b>	(11) 2 833 502	(21) <b>14178064.3</b>	(11) 2 833 563
(21) <b>14173476.4</b>	(11) 2 833 034	(21) <b>14177046.1</b>	(11) 2 832 599	(21) <b>14178067.6</b>	(11) 2 833 071
(21) <b>14173571.2</b>	(11) 2 833 098	(21) <b>14177060.2</b>	(11) 2 832 199	(21) <b>14178070.0</b>	(11) 2 832 535
(21) <b>14173622.3</b>	(11) 2 832 983	(21) <b>14177109.7</b>	(11) 2 833 497	(21) <b>14178071.8</b>	(11) 2 833 403
(21) <b>14173658.7</b>	(11) 2 832 641	(21) <b>14177128.7</b>	(11) 2 832 277	(21) <b>14178074.2</b>	(11) 2 832 268
(21) <b>14173686.8</b>	(11) 2 832 674	(21) <b>14177245.9</b>	(11) 2 832 266	(21) <b>14178085.8</b>	(11) 2 833 152
(21) <b>14174038.1</b>	(11) 2 832 557	(21) <b>14177247.5</b>	(11) 2 832 267	(21) <b>14178102.1</b>	(11) 2 832 938
(21) <b>14174068.8</b>	(11) 2 832 651	(21) <b>14177275.6</b>	(11) 2 833 519	(21) <b>14178142.7</b>	(11) 2 833 617
(21) <b>14174073.8</b>	(11) 2 832 546	(21) <b>14177282.2</b>	(11) 2 832 389	(21) <b>14178167.4</b>	(11) 2 833 329
(21) <b>14174111.6</b>	(11) 2 833 295	(21) <b>14177295.4</b>	(11) 2 833 230	(21) <b>14178181.5</b>	(11) 2 833 388
(21) <b>14174626.3</b>	(11) 2 832 577	(21) <b>14177310.1</b>	(11) 2 832 580	(21) <b>14178184.9</b>	(11) 2 832 225
(21) <b>14175257.6</b>	(11) 2 833 302	(21) <b>14177327.5</b>	(11) 2 833 384	(21) <b>14178188.0</b>	(11) 2 833 559
(21) <b>14175298.0</b>	(11) 2 832 569	(21) <b>14177336.6</b>	(11) 2 833 386	(21) <b>14178190.6</b>	(11) 2 833 529
(21) <b>14175308.7</b>	(11) 2 833 637	(21) <b>14177365.5</b>	(11) 2 832 973	(21) <b>14178208.6</b>	(11) 2 832 988
(21) <b>14175338.4</b>	(11) 2 833 035	(21) <b>14177381.2</b>	(11) 2 832 337	(21) <b>14178226.8</b>	(11) 2 833 608
(21) <b>14175356.6</b>	(11) 2 832 457	(21) <b>14177382.0</b>	(11) 2 832 554	(21) <b>14178246.6</b>	(11) 2 832 721
(21) <b>14175374.9</b>	(11) 2 832 667	(21) <b>14177406.7</b>	(11) 2 833 548	(21) <b>14178255.7</b>	(11) 2 832 473
(21) <b>14175488.7</b>	(11) 2 833 103	(21) <b>14177433.1</b>	(11) 2 833 090	(21) <b>14178256.5</b>	(11) 2 832 474
(21) <b>14175489.5</b>	(11) 2 833 528	(21) <b>14177437.2</b>	(11) 2 833 130	(21) <b>14178257.3</b>	(11) 2 832 475
(21) <b>14175508.2</b>	(11) 2 832 604	(21) <b>14177504.9</b>	(11) 2 832 921	(21) <b>14178261.5</b>	(11) 2 833 182
(21) <b>14175617.1</b>	(11) 2 833 534	(21) <b>14177508.0</b>	(11) 2 832 402	(21) <b>14178266.4</b>	(11) 2 833 289
(21) <b>14175665.0</b>	(11) 2 833 337	(21) <b>14177516.3</b>	(11) 2 833 213	(21) <b>14178275.5</b>	(11) 2 833 555
(21) <b>14175812.8</b>	(11) 2 833 328	(21) <b>14177523.9</b>	(11) 2 832 966	(21) <b>14178302.7</b>	(11) 2 833 018
(21) <b>14175904.3</b>	(11) 2 832 618	(21) <b>14177565.0</b>	(11) 2 833 097	(21) <b>14178312.6</b>	(11) 2 833 186
(21) <b>14175919.1</b>	(11) 2 833 361	(21) <b>14177567.6</b>	(11) 2 832 974	(21) <b>14178313.4</b>	(11) 2 833 187
(21) <b>14175954.8</b>	(11) 2 832 903	(21) <b>14177576.7</b>	(11) 2 833 244	(21) <b>14178315.9</b>	(11) 2 832 286
(21) <b>14175959.7</b>	(11) 2 833 166	(21) <b>14177583.3</b>	(11) 2 833 088	(21) <b>14178321.7</b>	(11) 2 833 188
(21) <b>14175990.2</b>	(11) 2 833 284	(21) <b>14177589.0</b>	(11) 2 833 697	(21) <b>14178326.6</b>	(11) 2 833 189
(21) <b>14176031.4</b>	(11) 2 833 693	(21) <b>14177638.5</b>	(11) 2 832 478	(21) <b>14178329.0</b>	(11) 2 833 190
(21) <b>14176103.1</b>	(11) 2 833 487	(21) <b>14177680.7</b>	(11) 2 832 628	(21) <b>14178331.6</b>	(11) 2 833 286
(21) <b>14176108.0</b>	(11) 2 833 232	(21) <b>14177686.4</b>	(11) 2 833 493	(21) <b>14178340.7</b>	(11) 2 833 290
(21) <b>14176138.7</b>	(11) 2 832 320	(21) <b>14177755.7</b>	(11) 2 833 131	(21) <b>14178345.6</b>	(11) 2 833 349
(21) <b>14176204.7</b>	(11) 2 833 690	(21) <b>14177767.2</b>	(11) 2 833 491	(21) <b>14178347.2</b>	(11) 2 833 316
(21) <b>14176221.1</b>	(11) 2 833 348	(21) <b>14177770.6</b>	(11) 2 833 243	(21) <b>14178398.5</b>	(11) 2 832 254
(21) <b>14176246.8</b>	(11) 2 833 251	(21) <b>14177797.9</b>	(11) 2 833 695	(21) <b>14178400.9</b>	(11) 2 832 336
(21) <b>14176437.3</b>	(11) 2 833 370	(21) <b>14177798.7</b>	(11) 2 832 942	(21) <b>14178404.1</b>	(11) 2 833 410
(21) <b>14176532.1</b>	(11) 2 833 531	(21) <b>14177804.3</b>	(11) 2 833 093	(21) <b>14178409.0</b>	(11) 2 833 075
(21) <b>14176587.5</b>	(11) 2 833 613	(21) <b>14177843.1</b>	(11) 2 833 651	(21) <b>14178414.0</b>	(11) 2 832 951
(21) <b>14176628.7</b>	(11) 2 833 599	(21) <b>14177855.5</b>	(11) 2 833 552	(21) <b>14178415.7</b>	(11) 2 832 963
(21) <b>14176637.8</b>	(11) 2 832 489	(21) <b>14177867.0</b>	(11) 2 833 482	(21) <b>14178418.1</b>	(11) 2 832 989
(21) <b>14176682.4</b>	(11) 2 833 622	(21) <b>14177891.0</b>	(11) 2 833 537	(21) <b>14178434.8</b>	(11) 2 832 375
(21) <b>14176683.2</b>	(11) 2 833 197	(21) <b>14177963.7</b>	(11) 2 833 256	(21) <b>14178439.7</b>	(11) 2 833 269
(21) <b>14176745.9</b>	(11) 2 832 275	(21) <b>14177967.8</b>	(11) 2 832 812	(21) <b>14178449.6</b>	(11) 2 832 351
(21) <b>14176757.4</b>	(11) 2 832 872	(21) <b>14177968.6</b>	(11) 2 832 291	(21) <b>14178454.6</b>	(11) 2 832 517
(21) <b>14176855.6</b>	(11) 2 832 501	(21) <b>14177993.4</b>	(11) 2 832 958	(21) <b>14178469.4</b>	(11) 2 832 493
(21) <b>14176861.4</b>	(11) 2 833 058	(21) <b>14178008.0</b>	(11) 2 832 587	(21) <b>14178489.2</b>	(11) 2 833 022
(21) <b>14176961.2</b>	(11) 2 832 480	(21) <b>14178053.6</b>	(11) 2 832 586	(21) <b>14178491.8</b>	(11) 2 833 053
(21) <b>14176990.1</b>	(11) 2 832 469	(21) <b>14178058.5</b>	(11) 2 832 644	(21) <b>14178496.7</b>	(11) 2 833 037

(21) 14178545.1	(11) 2 833 226	(21) 14178838.0	(11) 2 832 864	(21) 14179044.4	(11) 2 833 006
(21) 14178546.9	(11) 2 833 227	(21) 14178844.8	(11) 2 832 746	(21) 14179046.9	(11) 2 832 306
(21) 14178547.7	(11) 2 833 228	(21) 14178847.1	(11) 2 833 588	(21) 14179047.7	(11) 2 832 401
(21) 14178548.5	(11) 2 833 229	(21) 14178857.0	(11) 2 833 205	(21) 14179049.3	(11) 2 832 210
(21) 14178549.3	(11) 2 832 207	(21) 14178861.2	(11) 2 832 299	(21) 14179050.1	(11) 2 833 125
(21) 14178556.8	(11) 2 833 610	(21) 14178865.3	(11) 2 833 225	(21) 14179051.9	(11) 2 833 496
(21) 14178559.2	(11) 2 833 054	(21) 14178866.1	(11) 2 832 347	(21) 14179053.5	(11) 2 833 255
(21) 14178610.3	(11) 2 832 576	(21) 14178868.7	(11) 2 833 379	(21) 14179055.0	(11) 2 833 440
(21) 14178612.9	(11) 2 833 267	(21) 14178869.5	(11) 2 833 310	(21) 14179060.0	(11) 2 833 544
(21) 14178623.6	(11) 2 833 413	(21) 14178872.9	(11) 2 832 522	(21) 14179061.8	(11) 2 833 435
(21) 14178659.0	(11) 2 832 937	(21) 14178878.6	(11) 2 833 603	(21) 14179063.4	(11) 2 832 547
(21) 14178660.8	(11) 2 832 815	(21) 14178881.0	(11) 2 833 465	(21) 14179067.5	(11) 2 833 436
(21) 14178661.6	(11) 2 833 280	(21) 14178885.1	(11) 2 833 048	(21) 14179069.1	(11) 2 832 503
(21) 14178674.9	(11) 2 833 291	(21) 14178888.5	(11) 2 833 356	(21) 14179078.2	(11) 2 832 404
(21) 14178675.6	(11) 2 833 292	(21) 14178890.1	(11) 2 833 338	(21) 14179082.4	(11) 2 833 176
(21) 14178685.5	(11) 2 833 185	(21) 14178891.9	(11) 2 832 976	(21) 14179083.2	(11) 2 833 050
(21) 14178686.3	(11) 2 833 246	(21) 14178894.3	(11) 2 833 214	(21) 14179085.7	(11) 2 833 177
(21) 14178688.9	(11) 2 833 362	(21) 14178897.6	(11) 2 833 040	(21) 14179090.7	(11) 2 832 504
(21) 14178700.2	(11) 2 832 312	(21) 14178898.4	(11) 2 833 041	(21) 14179091.5	(11) 2 832 505
(21) 14178712.7	(11) 2 833 347	(21) 14178904.0	(11) 2 832 310	(21) 14179108.7	(11) 2 833 294
(21) 14178714.3	(11) 2 833 293	(21) 14178921.4	(11) 2 832 206	(21) 14179123.6	(11) 2 832 461
(21) 14178716.8	(11) 2 833 322	(21) 14178932.1	(11) 2 833 364	(21) 14179126.9	(11) 2 832 570
(21) 14178717.6	(11) 2 832 578	(21) 14178934.7	(11) 2 833 000	(21) 14179127.7	(11) 2 833 412
(21) 14178718.4	(11) 2 833 049	(21) 14178936.2	(11) 2 833 174	(21) 14179131.9	(11) 2 832 455
(21) 14178719.2	(11) 2 833 346	(21) 14178940.4	(11) 2 833 671	(21) 14179142.6	(11) 2 833 015
(21) 14178723.4	(11) 2 833 168	(21) 14178944.6	(11) 2 832 661	(21) 14179144.2	(11) 2 833 081
(21) 14178724.2	(11) 2 832 440	(21) 14178950.3	(11) 2 832 490	(21) 14179153.3	(11) 2 833 183
(21) 14178728.3	(11) 2 833 667	(21) 14178952.9	(11) 2 832 555	(21) 14179155.8	(11) 2 833 092
(21) 14178730.9	(11) 2 832 441	(21) 14178955.2	(11) 2 833 461	(21) 14179156.6	(11) 2 832 314
(21) 14178733.3	(11) 2 832 442	(21) 14178956.0	(11) 2 833 135	(21) 14179160.8	(11) 2 832 248
(21) 14178735.8	(11) 2 832 996	(21) 14178965.1	(11) 2 833 694	(21) 14179164.0	(11) 2 832 785
(21) 14178736.6	(11) 2 832 265	(21) 14178971.9	(11) 2 832 683	(21) 14179176.4	(11) 2 832 782
(21) 14178737.4	(11) 2 832 448	(21) 14178978.4	(11) 2 833 065	(21) 14179184.8	(11) 2 832 571
(21) 14178748.1	(11) 2 832 258	(21) 14178983.4	(11) 2 832 262	(21) 14179185.5	(11) 2 832 907
(21) 14178759.8	(11) 2 832 922	(21) 14178984.2	(11) 2 833 262	(21) 14179195.4	(11) 2 833 051
(21) 14178764.8	(11) 2 832 261	(21) 14178985.9	(11) 2 833 220	(21) 14179200.2	(11) 2 832 639
(21) 14178772.1	(11) 2 833 217	(21) 14178990.9	(11) 2 833 490	(21) 14179202.8	(11) 2 833 330
(21) 14178773.9	(11) 2 833 192	(21) 14178991.7	(11) 2 832 715	(21) 14179208.5	(11) 2 832 241
(21) 14178775.4	(11) 2 832 256	(21) 14178992.5	(11) 2 832 748	(21) 14179209.3	(11) 2 832 242
(21) 14178778.8	(11) 2 833 281	(21) 14178995.8	(11) 2 833 001	(21) 14179215.0	(11) 2 833 481
(21) 14178790.3	(11) 2 832 339	(21) 14178996.6	(11) 2 833 107	(21) 14179218.4	(11) 2 833 248
(21) 14178805.9	(11) 2 833 158	(21) 14178997.4	(11) 2 833 056	(21) 14179230.9	(11) 2 832 394
(21) 14178814.1	(11) 2 833 419	(21) 14178998.2	(11) 2 833 253	(21) 14179240.8	(11) 2 833 210
(21) 14178818.2	(11) 2 833 157	(21) 14179014.7	(11) 2 832 632	(21) 14179241.6	(11) 2 833 211
(21) 14178822.4	(11) 2 832 550	(21) 14179017.0	(11) 2 833 254	(21) 14179242.4	(11) 2 833 209
(21) 14178831.5	(11) 2 833 221	(21) 14179026.1	(11) 2 833 091	(21) 14179246.5	(11) 2 832 308
(21) 14178833.1	(11) 2 832 635	(21) 14179030.3	(11) 2 833 072	(21) 14179248.1	(11) 2 833 351
(21) 14178836.4	(11) 2 832 931	(21) 14179033.7	(11) 2 832 432	(21) 14179254.9	(11) 2 832 523
(21) 14178837.2	(11) 2 833 460	(21) 14179035.2	(11) 2 833 200	(21) 14179265.5	(11) 2 833 551





(11) <b>2 830 416</b>	29.09.2014	(11) <b>2 830 468</b>	10.10.2014	(11) <b>2 830 520</b>	04.08.2014
(11) <b>2 830 417</b>	26.09.2014	(11) <b>2 830 469</b>	17.10.2014	(11) <b>2 830 521</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 418</b>	18.09.2014	(11) <b>2 830 470</b>	02.09.2014	(11) <b>2 830 522</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 419</b>	01.09.2014	(11) <b>2 830 471</b>	07.10.2014	(11) <b>2 830 523</b>	16.10.2014
(11) <b>2 830 420</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 472</b>	07.10.2014	(11) <b>2 830 524</b>	09.09.2014
(11) <b>2 830 421</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 473</b>	26.09.2014	(11) <b>2 830 525</b>	17.09.2014
(11) <b>2 830 422</b>	14.10.2014	(11) <b>2 830 474</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 526</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 423</b>	20.10.2014	(11) <b>2 830 475</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 527</b>	07.10.2014
(11) <b>2 830 424</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 476</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 528</b>	14.10.2014
(11) <b>2 830 425</b>	28.08.2014	(11) <b>2 830 477</b>	20.10.2014	(11) <b>2 830 529</b>	07.10.2014
(11) <b>2 830 426</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 478</b>	03.10.2014	(11) <b>2 830 530</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 427</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 479</b>	17.09.2014	(11) <b>2 830 531</b>	17.09.2014
(11) <b>2 830 428</b>	24.09.2014	(11) <b>2 830 480</b>	02.10.2014	(11) <b>2 830 532</b>	29.09.2014
(11) <b>2 830 429</b>	07.10.2014	(11) <b>2 830 481</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 533</b>	09.10.2014
(11) <b>2 830 430</b>	29.08.2014	(11) <b>2 830 482</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 534</b>	13.10.2014
(11) <b>2 830 431</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 483</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 535</b>	13.10.2014
(11) <b>2 830 432</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 484</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 536</b>	13.10.2014
(11) <b>2 830 433</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 485</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 537</b>	13.10.2014
(11) <b>2 830 434</b>	21.08.2014	(11) <b>2 830 486</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 538</b>	12.09.2014
(11) <b>2 830 435</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 487</b>	09.10.2014	(11) <b>2 830 539</b>	12.09.2014
(11) <b>2 830 436</b>	07.10.2014	(11) <b>2 830 488</b>	09.10.2014	(11) <b>2 830 540</b>	12.09.2014
(11) <b>2 830 437</b>	08.10.2014	(11) <b>2 830 489</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 541</b>	29.09.2014
(11) <b>2 830 438</b>	09.10.2014	(11) <b>2 830 490</b>	09.10.2014	(11) <b>2 830 542</b>	22.09.2014
(11) <b>2 830 439</b>	09.10.2014	(11) <b>2 830 491</b>	18.09.2014	(11) <b>2 830 543</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 440</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 492</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 544</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 441</b>	08.10.2014	(11) <b>2 830 493</b>	29.08.2014	(11) <b>2 830 545</b>	24.09.2014
(11) <b>2 830 442</b>	15.09.2014	(11) <b>2 830 494</b>	16.10.2014	(11) <b>2 830 546</b>	13.10.2014
(11) <b>2 830 443</b>	17.09.2014	(11) <b>2 830 495</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 547</b>	13.10.2014
(11) <b>2 830 444</b>	15.09.2014	(11) <b>2 830 496</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 548</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 445</b>	16.10.2014	(11) <b>2 830 497</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 549</b>	29.09.2014
(11) <b>2 830 446</b>	03.10.2014	(11) <b>2 830 498</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 550</b>	07.10.2014
(11) <b>2 830 447</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 499</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 551</b>	17.09.2014
(11) <b>2 830 448</b>	22.10.2014	(11) <b>2 830 500</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 552</b>	02.10.2014
(11) <b>2 830 449</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 501</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 553</b>	30.09.2014
(11) <b>2 830 450</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 502</b>	12.11.2014	(11) <b>2 830 554</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 451</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 503</b>	26.09.2014	(11) <b>2 830 555</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 452</b>	21.10.2014	(11) <b>2 830 504</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 556</b>	13.08.2014
(11) <b>2 830 453</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 505</b>	30.09.2014	(11) <b>2 830 557</b>	13.08.2014
(11) <b>2 830 454</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 506</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 558</b>	13.08.2014
(11) <b>2 830 455</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 507</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 559</b>	13.08.2014
(11) <b>2 830 456</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 508</b>	16.10.2014	(11) <b>2 830 560</b>	13.08.2014
(11) <b>2 830 457</b>	19.09.2014	(11) <b>2 830 509</b>	09.10.2014	(11) <b>2 830 561</b>	13.08.2014
(11) <b>2 830 458</b>	19.09.2014	(11) <b>2 830 510</b>	13.10.2014	(11) <b>2 830 562</b>	13.08.2014
(11) <b>2 830 459</b>	19.09.2014	(11) <b>2 830 511</b>	24.09.2014	(11) <b>2 830 563</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 460</b>	19.09.2014	(11) <b>2 830 512</b>	24.09.2014	(11) <b>2 830 564</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 461</b>	19.09.2014	(11) <b>2 830 513</b>	13.10.2014	(11) <b>2 830 565</b>	08.09.2014
(11) <b>2 830 462</b>	19.09.2014	(11) <b>2 830 514</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 566</b>	03.09.2014
(11) <b>2 830 463</b>	19.09.2014	(11) <b>2 830 515</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 567</b>	03.09.2014
(11) <b>2 830 464</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 516</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 568</b>	16.09.2014
(11) <b>2 830 465</b>	09.10.2014	(11) <b>2 830 517</b>	17.10.2014	(11) <b>2 830 569</b>	30.10.2014
(11) <b>2 830 466</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 518</b>	23.09.2014	(11) <b>2 830 570</b>	13.10.2014
(11) <b>2 830 467</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 519</b>	04.08.2014	(11) <b>2 830 571</b>	12.09.2014

(11) <b>2 830 572</b>	15.09.2014	(11) <b>2 830 624</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 676</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 573</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 625</b>	03.10.2014	(11) <b>2 830 677</b>	30.10.2014
(11) <b>2 830 574</b>	01.09.2014	(11) <b>2 830 626</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 678</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 575</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 627</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 679</b>	23.10.2014
(11) <b>2 830 576</b>	10.03.2014	(11) <b>2 830 628</b>	29.09.2014	(11) <b>2 830 680</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 577</b>	11.03.2014	(11) <b>2 830 629</b>	09.10.2014	(11) <b>2 830 681</b>	23.10.2014
(11) <b>2 830 578</b>	07.08.2014	(11) <b>2 830 630</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 682</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 579</b>	12.08.2014	(11) <b>2 830 631</b>	08.10.2014	(11) <b>2 830 683</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 580</b>	24.02.2014	(11) <b>2 830 632</b>	24.09.2014	(11) <b>2 830 684</b>	30.10.2014
(11) <b>2 830 581</b>	24.02.2014	(11) <b>2 830 633</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 685</b>	30.10.2014
(11) <b>2 830 582</b>	11.03.2014	(11) <b>2 830 634</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 686</b>	22.08.2014
(11) <b>2 830 583</b>	11.08.2014	(11) <b>2 830 635</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 687</b>	09.10.2014
(11) <b>2 830 584</b>	29.08.2014	(11) <b>2 830 636</b>	24.09.2014	(11) <b>2 830 688</b>	30.10.2014
(11) <b>2 830 585</b>	08.10.2014	(11) <b>2 830 637</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 689</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 586</b>	12.08.2014	(11) <b>2 830 638</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 690</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 587</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 639</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 691</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 588</b>	25.08.2014	(11) <b>2 830 640</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 692</b>	16.10.2014
(11) <b>2 830 589</b>	15.10.2014	(11) <b>2 830 641</b>	07.10.2014	(11) <b>2 830 693</b>	23.10.2014
(11) <b>2 830 590</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 642</b>	21.10.2014	(11) <b>2 830 694</b>	24.10.2014
(11) <b>2 830 591</b>	30.09.2014	(11) <b>2 830 643</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 695</b>	21.10.2014
(11) <b>2 830 592</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 644</b>	14.10.2014	(11) <b>2 830 696</b>	28.08.2014
(11) <b>2 830 593</b>	26.09.2014	(11) <b>2 830 645</b>	15.10.2014	(11) <b>2 830 697</b>	21.10.2014
(11) <b>2 830 594</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 646</b>	18.08.2014	(11) <b>2 830 698</b>	22.10.2014
(11) <b>2 830 595</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 647</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 699</b>	19.09.2014
(11) <b>2 830 596</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 648</b>	22.10.2014	(11) <b>2 830 700</b>	30.09.2014
(11) <b>2 830 597</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 649</b>	15.09.2014	(11) <b>2 830 701</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 598</b>	30.09.2014	(11) <b>2 830 650</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 702</b>	26.09.2014
(11) <b>2 830 599</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 651</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 703</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 600</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 652</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 704</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 601</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 653</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 705</b>	23.10.2014
(11) <b>2 830 602</b>	16.09.2014	(11) <b>2 830 654</b>	20.10.2014	(11) <b>2 830 706</b>	27.08.2014
(11) <b>2 830 603</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 655</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 707</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 604</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 656</b>	26.09.2014	(11) <b>2 830 708</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 605</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 657</b>	16.10.2014	(11) <b>2 830 709</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 606</b>	16.10.2014	(11) <b>2 830 658</b>	19.09.2014	(11) <b>2 830 710</b>	31.10.2014
(11) <b>2 830 607</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 659</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 711</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 608</b>	21.10.2014	(11) <b>2 830 660</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 712</b>	11.09.2014
(11) <b>2 830 609</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 661</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 713</b>	13.08.2014
(11) <b>2 830 610</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 662</b>	17.10.2014	(11) <b>2 830 714</b>	13.08.2014
(11) <b>2 830 611</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 663</b>	17.09.2014	(11) <b>2 830 715</b>	01.10.2014
(11) <b>2 830 612</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 664</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 716</b>	21.08.2014
(11) <b>2 830 613</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 665</b>	22.10.2014	(11) <b>2 830 717</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 614</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 666</b>	22.10.2014	(11) <b>2 830 718</b>	13.10.2014
(11) <b>2 830 615</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 667</b>	29.08.2014	(11) <b>2 830 719</b>	25.09.2014
(11) <b>2 830 616</b>	26.09.2014	(11) <b>2 830 668</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 720</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 617</b>	26.09.2014	(11) <b>2 830 669</b>	15.10.2014	(11) <b>2 830 721</b>	02.10.2014
(11) <b>2 830 618</b>	14.08.2014	(11) <b>2 830 670</b>	22.10.2014	(11) <b>2 830 722</b>	25.09.2014
(11) <b>2 830 619</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 671</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 723</b>	18.09.2014
(11) <b>2 830 620</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 672</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 724</b>	25.07.2014
(11) <b>2 830 621</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 673</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 725</b>	18.09.2014
(11) <b>2 830 622</b>	21.10.2014	(11) <b>2 830 674</b>	31.10.2014	(11) <b>2 830 726</b>	02.10.2014
(11) <b>2 830 623</b>	14.10.2014	(11) <b>2 830 675</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 727</b>	24.09.2014

(11) <b>2 830 728</b>	09.10.2014	(11) <b>2 830 780</b>	09.09.2014	(11) <b>2 830 832</b>	15.09.2014
(11) <b>2 830 729</b>	06.10.2014	(11) <b>2 830 781</b>	09.09.2014	(11) <b>2 830 833</b>	15.09.2014
(11) <b>2 830 730</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 782</b>	10.10.2014	(11) <b>2 830 834</b>	23.09.2014
(11) <b>2 830 731</b>	01.10.2014	(11) <b>2 830 783</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 835</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 732</b>	23.09.2014	(11) <b>2 830 784</b>	02.10.2014	(11) <b>2 830 836</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 733</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 785</b>	07.10.2014	(11) <b>2 830 837</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 734</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 786</b>	25.10.2014	(11) <b>2 830 838</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 735</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 787</b>	29.09.2014	(11) <b>2 830 839</b>	10.10.2014
(11) <b>2 830 736</b>	17.10.2014	(11) <b>2 830 788</b>	18.09.2014	(11) <b>2 830 840</b>	12.08.2014
(11) <b>2 830 737</b>	21.10.2014	(11) <b>2 830 789</b>	23.09.2014	(11) <b>2 830 841</b>	28.08.2014
(11) <b>2 830 738</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 790</b>	31.10.2014	(11) <b>2 830 842</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 739</b>	07.10.2014	(11) <b>2 830 791</b>	25.07.2014	(11) <b>2 830 843</b>	24.10.2014
(11) <b>2 830 740</b>	16.10.2014	(11) <b>2 830 792</b>	17.09.2014	(11) <b>2 830 844</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 741</b>	21.10.2014	(11) <b>2 830 793</b>	17.09.2014	(11) <b>2 830 845</b>	19.09.2014
(11) <b>2 830 742</b>	31.10.2014	(11) <b>2 830 794</b>	23.06.2014	(11) <b>2 830 846</b>	23.07.2014
(11) <b>2 830 743</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 795</b>	31.10.2014	(11) <b>2 830 847</b>	29.08.2014
(11) <b>2 830 744</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 796</b>	03.09.2014	(11) <b>2 830 848</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 745</b>	06.10.2014	(11) <b>2 830 797</b>	02.09.2014	(11) <b>2 830 849</b>	17.09.2014
(11) <b>2 830 746</b>	21.10.2014	(11) <b>2 830 798</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 850</b>	19.09.2014
(11) <b>2 830 747</b>	12.08.2014	(11) <b>2 830 799</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 851</b>	24.10.2014
(11) <b>2 830 748</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 800</b>	23.07.2014	(11) <b>2 830 852</b>	23.10.2014
(11) <b>2 830 749</b>	03.09.2014	(11) <b>2 830 801</b>	16.10.2014	(11) <b>2 830 853</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 750</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 802</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 854</b>	22.10.2014
(11) <b>2 830 751</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 803</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 855</b>	04.08.2014
(11) <b>2 830 752</b>	10.10.2014	(11) <b>2 830 804</b>	13.08.2014	(11) <b>2 830 856</b>	19.08.2014
(11) <b>2 830 753</b>	18.09.2014	(11) <b>2 830 805</b>	11.09.2014	(11) <b>2 830 857</b>	07.10.2014
(11) <b>2 830 754</b>	21.10.2014	(11) <b>2 830 806</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 858</b>	19.08.2014
(11) <b>2 830 755</b>	18.08.2014	(11) <b>2 830 807</b>	17.10.2014	(11) <b>2 830 859</b>	13.08.2014
(11) <b>2 830 756</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 808</b>	01.07.2014	(11) <b>2 830 860</b>	17.09.2014
(11) <b>2 830 757</b>	08.10.2014	(11) <b>2 830 809</b>	30.09.2014	(11) <b>2 830 861</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 758</b>	04.09.2014	(11) <b>2 830 810</b>	01.07.2014	(11) <b>2 830 862</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 759</b>	10.09.2014	(11) <b>2 830 811</b>	30.09.2014	(11) <b>2 830 863</b>	25.09.2014
(11) <b>2 830 760</b>	19.09.2014	(11) <b>2 830 812</b>	29.07.2014	(11) <b>2 830 864</b>	02.10.2014
(11) <b>2 830 761</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 813</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 865</b>	24.10.2014
(11) <b>2 830 762</b>	12.09.2014	(11) <b>2 830 814</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 866</b>	24.10.2014
(11) <b>2 830 763</b>	02.10.2014	(11) <b>2 830 815</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 867</b>	11.09.2014
(11) <b>2 830 764</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 816</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 868</b>	16.09.2014
(11) <b>2 830 765</b>	10.10.2014	(11) <b>2 830 817</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 869</b>	11.09.2014
(11) <b>2 830 766</b>	12.09.2014	(11) <b>2 830 818</b>	16.09.2014	(11) <b>2 830 870</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 767</b>	29.09.2014	(11) <b>2 830 819</b>	16.09.2014	(11) <b>2 830 871</b>	24.10.2014
(11) <b>2 830 768</b>	31.10.2014	(11) <b>2 830 820</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 872</b>	06.10.2014
(11) <b>2 830 769</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 821</b>	10.09.2014	(11) <b>2 830 873</b>	25.09.2014
(11) <b>2 830 770</b>	08.10.2014	(11) <b>2 830 822</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 874</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 771</b>	08.10.2014	(11) <b>2 830 823</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 875</b>	30.10.2014
(11) <b>2 830 772</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 824</b>	09.10.2014	(11) <b>2 830 876</b>	15.08.2014
(11) <b>2 830 773</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 825</b>	17.10.2014	(11) <b>2 830 877</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 774</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 826</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 878</b>	24.07.2014
(11) <b>2 830 775</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 827</b>	26.09.2014	(11) <b>2 830 879</b>	25.09.2014
(11) <b>2 830 776</b>	30.09.2014	(11) <b>2 830 828</b>	13.08.2014	(11) <b>2 830 880</b>	01.10.2014
(11) <b>2 830 777</b>	07.10.2014	(11) <b>2 830 829</b>	22.10.2014	(11) <b>2 830 881</b>	31.07.2014
(11) <b>2 830 778</b>	02.09.2014	(11) <b>2 830 830</b>	06.05.2014	(11) <b>2 830 882</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 779</b>	08.08.2014	(11) <b>2 830 831</b>	18.06.2014	(11) <b>2 830 883</b>	30.06.2014



(11) <b>2 830 884</b>	25.07.2014	(11) <b>2 830 936</b>	17.10.2014	(11) <b>2 830 988</b>	27.08.2014
(11) <b>2 830 885</b>	24.07.2014	(11) <b>2 830 937</b>	13.08.2014	(11) <b>2 830 989</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 886</b>	10.10.2014	(11) <b>2 830 938</b>	17.09.2014	(11) <b>2 830 990</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 887</b>	20.10.2014	(11) <b>2 830 939</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 991</b>	08.10.2014
(11) <b>2 830 888</b>	22.10.2014	(11) <b>2 830 940</b>	13.10.2014	(11) <b>2 830 992</b>	27.08.2014
(11) <b>2 830 889</b>	19.09.2014	(11) <b>2 830 941</b>	22.10.2014	(11) <b>2 830 993</b>	22.09.2014
(11) <b>2 830 890</b>	01.09.2014	(11) <b>2 830 942</b>	22.10.2014	(11) <b>2 830 994</b>	21.10.2014
(11) <b>2 830 891</b>	19.09.2014	(11) <b>2 830 943</b>	13.10.2014	(11) <b>2 830 995</b>	24.10.2014
(11) <b>2 830 892</b>	17.09.2014	(11) <b>2 830 944</b>	01.09.2014	(11) <b>2 830 996</b>	30.10.2014
(11) <b>2 830 893</b>	22.10.2014	(11) <b>2 830 945</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 997</b>	30.10.2014
(11) <b>2 830 894</b>	26.09.2014	(11) <b>2 830 946</b>	10.10.2014	(11) <b>2 830 998</b>	21.10.2014
(11) <b>2 830 895</b>	23.09.2014	(11) <b>2 830 947</b>	02.10.2014	(11) <b>2 830 999</b>	15.09.2014
(11) <b>2 830 896</b>	14.10.2014	(11) <b>2 830 948</b>	01.10.2014	(11) <b>2 831 000</b>	23.10.2014
(11) <b>2 830 897</b>	07.10.2014	(11) <b>2 830 949</b>	16.09.2014	(11) <b>2 831 001</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 898</b>	10.09.2014	(11) <b>2 830 950</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 002</b>	29.09.2014
(11) <b>2 830 899</b>	22.09.2014	(11) <b>2 830 951</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 003</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 900</b>	22.09.2014	(11) <b>2 830 952</b>	26.06.2014	(11) <b>2 831 004</b>	04.09.2014
(11) <b>2 830 901</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 953</b>	20.10.2014	(11) <b>2 831 005</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 902</b>	07.10.2014	(11) <b>2 830 954</b>	14.10.2014	(11) <b>2 831 006</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 903</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 955</b>	05.08.2014	(11) <b>2 831 007</b>	31.10.2014
(11) <b>2 830 904</b>	08.10.2014	(11) <b>2 830 956</b>	16.09.2014	(11) <b>2 831 008</b>	31.10.2014
(11) <b>2 830 905</b>	30.10.2014	(11) <b>2 830 957</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 009</b>	24.10.2014
(11) <b>2 830 906</b>	19.12.2014	(11) <b>2 830 958</b>	01.08.2014	(11) <b>2 831 010</b>	13.10.2014
(11) <b>2 830 907</b>	22.08.2014	(11) <b>2 830 959</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 011</b>	29.07.2014
(11) <b>2 830 908</b>	24.09.2014	(11) <b>2 830 960</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 012</b>	16.09.2014
(11) <b>2 830 909</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 961</b>	21.08.2014	(11) <b>2 831 013</b>	30.10.2014
(11) <b>2 830 910</b>	31.10.2014	(11) <b>2 830 962</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 014</b>	25.09.2014
(11) <b>2 830 911</b>	09.05.2014	(11) <b>2 830 963</b>	10.09.2014	(11) <b>2 831 015</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 912</b>	16.09.2014	(11) <b>2 830 964</b>	03.10.2014	(11) <b>2 831 016</b>	01.08.2014
(11) <b>2 830 913</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 965</b>	17.09.2014	(11) <b>2 831 017</b>	01.12.2014
(11) <b>2 830 914</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 966</b>	03.10.2014	(11) <b>2 831 018</b>	19.09.2014
(11) <b>2 830 915</b>	26.09.2014	(11) <b>2 830 967</b>	21.10.2014	(11) <b>2 831 019</b>	20.10.2014
(11) <b>2 830 916</b>	24.09.2014	(11) <b>2 830 968</b>	24.07.2014	(11) <b>2 831 020</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 917</b>	15.07.2014	(11) <b>2 830 969</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 021</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 918</b>	24.10.2014	(11) <b>2 830 970</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 022</b>	29.10.2014
(11) <b>2 830 919</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 971</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 023</b>	30.10.2014
(11) <b>2 830 920</b>	27.10.2014	(11) <b>2 830 972</b>	17.10.2014	(11) <b>2 831 024</b>	10.09.2014
(11) <b>2 830 921</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 973</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 025</b>	17.09.2014
(11) <b>2 830 922</b>	22.08.2014	(11) <b>2 830 974</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 026</b>	23.10.2014
(11) <b>2 830 923</b>	20.10.2014	(11) <b>2 830 975</b>	15.10.2014	(11) <b>2 831 027</b>	16.10.2014
(11) <b>2 830 924</b>	29.10.2014	(11) <b>2 830 976</b>	23.09.2014	(11) <b>2 831 028</b>	04.09.2014
(11) <b>2 830 925</b>	29.07.2014	(11) <b>2 830 977</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 029</b>	23.10.2014
(11) <b>2 830 926</b>	09.10.2014	(11) <b>2 830 978</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 030</b>	23.10.2014
(11) <b>2 830 927</b>	14.08.2014	(11) <b>2 830 979</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 031</b>	22.10.2014
(11) <b>2 830 928</b>	28.10.2014	(11) <b>2 830 980</b>	26.06.2014	(11) <b>2 831 032</b>	30.10.2014
(11) <b>2 830 929</b>	18.09.2014	(11) <b>2 830 981</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 033</b>	13.10.2014
(11) <b>2 830 930</b>	28.08.2014	(11) <b>2 830 982</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 034</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 931</b>	28.08.2014	(11) <b>2 830 983</b>	10.10.2014	(11) <b>2 831 035</b>	05.09.2014
(11) <b>2 830 932</b>	25.09.2014	(11) <b>2 830 984</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 036</b>	30.10.2014
(11) <b>2 830 933</b>	23.10.2014	(11) <b>2 830 985</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 037</b>	27.10.2014
(11) <b>2 830 934</b>	06.08.2014	(11) <b>2 830 986</b>	15.10.2014	(11) <b>2 831 038</b>	28.10.2014
(11) <b>2 830 935</b>	06.08.2014	(11) <b>2 830 987</b>	11.08.2014	(11) <b>2 831 039</b>	26.09.2014

(11) <b>2 831 040</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 092</b>	11.09.2014	(11) <b>2 831 144</b>	29.09.2014
(11) <b>2 831 041</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 093</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 145</b>	09.09.2014
(11) <b>2 831 042</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 094</b>	16.10.2014	(11) <b>2 831 146</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 043</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 095</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 147</b>	28.08.2014
(11) <b>2 831 044</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 096</b>	19.09.2014	(11) <b>2 831 148</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 045</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 097</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 149</b>	17.09.2014
(11) <b>2 831 046</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 098</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 150</b>	25.09.2014
(11) <b>2 831 047</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 099</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 151</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 048</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 100</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 152</b>	01.10.2014
(11) <b>2 831 049</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 101</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 153</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 050</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 102</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 154</b>	18.09.2014
(11) <b>2 831 051</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 103</b>	17.10.2014	(11) <b>2 831 155</b>	22.09.2014
(11) <b>2 831 052</b>	02.10.2014	(11) <b>2 831 104</b>	22.10.2014	(11) <b>2 831 156</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 053</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 105</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 157</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 054</b>	16.10.2014	(11) <b>2 831 106</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 158</b>	02.07.2014
(11) <b>2 831 055</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 107</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 159</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 056</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 108</b>	20.10.2014	(11) <b>2 831 160</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 057</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 109</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 161</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 058</b>	25.09.2014	(11) <b>2 831 110</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 162</b>	02.09.2014
(11) <b>2 831 059</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 111</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 163</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 060</b>	31.10.2014	(11) <b>2 831 112</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 164</b>	28.03.2014
(11) <b>2 831 061</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 113</b>	11.09.2014	(11) <b>2 831 165</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 062</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 114</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 166</b>	16.10.2014
(11) <b>2 831 063</b>	22.10.2014	(11) <b>2 831 115</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 167</b>	17.10.2014
(11) <b>2 831 064</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 116</b>	01.10.2014	(11) <b>2 831 168</b>	02.10.2014
(11) <b>2 831 065</b>	01.10.2014	(11) <b>2 831 117</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 169</b>	10.10.2014
(11) <b>2 831 066</b>	02.10.2014	(11) <b>2 831 118</b>	06.10.2014	(11) <b>2 831 170</b>	30.09.2014
(11) <b>2 831 067</b>	22.09.2014	(11) <b>2 831 119</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 171</b>	17.10.2014
(11) <b>2 831 068</b>	11.08.2014	(11) <b>2 831 120</b>	23.09.2014	(11) <b>2 831 172</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 069</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 121</b>	22.09.2014	(11) <b>2 831 173</b>	23.09.2014
(11) <b>2 831 070</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 122</b>	14.10.2014	(11) <b>2 831 174</b>	23.07.2014
(11) <b>2 831 071</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 123</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 175</b>	06.10.2014
(11) <b>2 831 072</b>	24.09.2014	(11) <b>2 831 124</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 176</b>	22.09.2014
(11) <b>2 831 073</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 125</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 177</b>	24.09.2014
(11) <b>2 831 074</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 126</b>	01.10.2014	(11) <b>2 831 178</b>	25.09.2014
(11) <b>2 831 075</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 127</b>	03.10.2014	(11) <b>2 831 179</b>	30.07.2014
(11) <b>2 831 076</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 128</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 180</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 077</b>	30.07.2014	(11) <b>2 831 129</b>	18.08.2014	(11) <b>2 831 181</b>	22.10.2014
(11) <b>2 831 078</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 130</b>	12.09.2014	(11) <b>2 831 182</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 079</b>	16.10.2014	(11) <b>2 831 131</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 183</b>	22.09.2014
(11) <b>2 831 080</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 132</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 184</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 081</b>	01.10.2014	(11) <b>2 831 133</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 185</b>	23.10.2014
(11) <b>2 831 082</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 134</b>	18.09.2014	(11) <b>2 831 186</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 083</b>	22.10.2014	(11) <b>2 831 135</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 187</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 084</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 136</b>	10.10.2014	(11) <b>2 831 188</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 085</b>	29.09.2014	(11) <b>2 831 137</b>	10.09.2014	(11) <b>2 831 189</b>	02.10.2014
(11) <b>2 831 086</b>	29.09.2014	(11) <b>2 831 138</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 190</b>	14.10.2014
(11) <b>2 831 087</b>	13.10.2014	(11) <b>2 831 139</b>	25.09.2014	(11) <b>2 831 191</b>	01.10.2014
(11) <b>2 831 088</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 140</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 192</b>	15.09.2014
(11) <b>2 831 089</b>	14.10.2014	(11) <b>2 831 141</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 193</b>	04.07.2014
(11) <b>2 831 090</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 142</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 194</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 091</b>	25.06.2014	(11) <b>2 831 143</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 195</b>	07.10.2014

(11) <b>2 831 196</b>	11.08.2014	(11) <b>2 831 248</b>	31.10.2014	(11) <b>2 831 300</b>	09.10.2014
(11) <b>2 831 197</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 249</b>	26.09.2014	(11) <b>2 831 301</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 198</b>	22.10.2014	(11) <b>2 831 250</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 302</b>	19.08.2014
(11) <b>2 831 199</b>	02.10.2014	(11) <b>2 831 251</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 303</b>	15.10.2014
(11) <b>2 831 200</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 252</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 304</b>	25.09.2014
(11) <b>2 831 201</b>	19.09.2014	(11) <b>2 831 253</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 305</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 202</b>	10.09.2014	(11) <b>2 831 254</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 306</b>	01.09.2014
(11) <b>2 831 203</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 255</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 307</b>	17.09.2014
(11) <b>2 831 204</b>	02.10.2014	(11) <b>2 831 256</b>	28.08.2014	(11) <b>2 831 308</b>	17.09.2014
(11) <b>2 831 205</b>	18.09.2014	(11) <b>2 831 257</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 309</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 206</b>	11.09.2014	(11) <b>2 831 258</b>	28.08.2014	(11) <b>2 831 310</b>	02.10.2014
(11) <b>2 831 207</b>	11.09.2014	(11) <b>2 831 259</b>	18.08.2014	(11) <b>2 831 311</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 208</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 260</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 312</b>	09.07.2014
(11) <b>2 831 209</b>	02.10.2014	(11) <b>2 831 261</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 313</b>	23.09.2014
(11) <b>2 831 210</b>	22.10.2014	(11) <b>2 831 262</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 314</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 211</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 263</b>	24.09.2014	(11) <b>2 831 315</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 212</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 264</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 316</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 213</b>	09.09.2014	(11) <b>2 831 265</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 317</b>	28.08.2014
(11) <b>2 831 214</b>	10.09.2014	(11) <b>2 831 266</b>	31.10.2014	(11) <b>2 831 318</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 215</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 267</b>	03.10.2014	(11) <b>2 831 319</b>	11.09.2014
(11) <b>2 831 216</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 268</b>	30.08.2014	(11) <b>2 831 320</b>	26.06.2014
(11) <b>2 831 217</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 269</b>	03.10.2014	(11) <b>2 831 321</b>	08.10.2014
(11) <b>2 831 218</b>	08.09.2014	(11) <b>2 831 270</b>	21.10.2014	(11) <b>2 831 322</b>	28.08.2014
(11) <b>2 831 219</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 271</b>	12.08.2014	(11) <b>2 831 323</b>	17.09.2014
(11) <b>2 831 220</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 272</b>	12.08.2014	(11) <b>2 831 324</b>	28.08.2014
(11) <b>2 831 221</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 273</b>	12.08.2014	(11) <b>2 831 325</b>	23.07.2014
(11) <b>2 831 222</b>	22.10.2014	(11) <b>2 831 274</b>	12.08.2014	(11) <b>2 831 326</b>	28.08.2014
(11) <b>2 831 223</b>	14.10.2014	(11) <b>2 831 275</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 327</b>	09.10.2014
(11) <b>2 831 224</b>	23.09.2014	(11) <b>2 831 276</b>	31.10.2014	(11) <b>2 831 328</b>	09.10.2014
(11) <b>2 831 225</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 277</b>	16.10.2014	(11) <b>2 831 329</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 226</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 278</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 330</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 227</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 279</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 331</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 228</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 280</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 332</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 229</b>	24.09.2014	(11) <b>2 831 281</b>	29.09.2014	(11) <b>2 831 333</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 230</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 282</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 334</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 231</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 283</b>	13.10.2014	(11) <b>2 831 335</b>	22.10.2014
(11) <b>2 831 232</b>	29.08.2014	(11) <b>2 831 284</b>	22.10.2014	(11) <b>2 831 336</b>	17.09.2014
(11) <b>2 831 233</b>	14.10.2014	(11) <b>2 831 285</b>	21.10.2014	(11) <b>2 831 337</b>	17.09.2014
(11) <b>2 831 234</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 286</b>	07.10.2014	(11) <b>2 831 338</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 235</b>	10.10.2014	(11) <b>2 831 287</b>	15.10.2014	(11) <b>2 831 339</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 236</b>	17.10.2014	(11) <b>2 831 288</b>	09.10.2014	(11) <b>2 831 340</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 237</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 289</b>	09.10.2014	(11) <b>2 831 341</b>	10.09.2014
(11) <b>2 831 238</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 290</b>	26.09.2014	(11) <b>2 831 342</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 239</b>	11.07.2014	(11) <b>2 831 291</b>	15.10.2014	(11) <b>2 831 343</b>	14.10.2014
(11) <b>2 831 240</b>	14.07.2014	(11) <b>2 831 292</b>	13.08.2014	(11) <b>2 831 344</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 241</b>	14.07.2014	(11) <b>2 831 293</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 345</b>	07.10.2014
(11) <b>2 831 242</b>	17.10.2014	(11) <b>2 831 294</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 346</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 243</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 295</b>	14.08.2014	(11) <b>2 831 347</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 244</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 296</b>	21.08.2014	(11) <b>2 831 348</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 245</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 297</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 349</b>	13.10.2014
(11) <b>2 831 246</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 298</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 350</b>	05.09.2014
(11) <b>2 831 247</b>	20.10.2014	(11) <b>2 831 299</b>	21.08.2014	(11) <b>2 831 351</b>	23.09.2014



(11) <b>2 831 352</b>	10.09.2014	(11) <b>2 831 404</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 456</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 353</b>	14.04.2014	(11) <b>2 831 405</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 457</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 354</b>	21.10.2014	(11) <b>2 831 406</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 458</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 355</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 407</b>	07.10.2014	(11) <b>2 831 459</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 356</b>	07.08.2014	(11) <b>2 831 408</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 460</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 357</b>	22.10.2014	(11) <b>2 831 409</b>	25.08.2014	(11) <b>2 831 461</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 358</b>	17.09.2014	(11) <b>2 831 410</b>	23.09.2014	(11) <b>2 831 462</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 359</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 411</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 463</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 360</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 412</b>	11.12.2014	(11) <b>2 831 464</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 361</b>	12.09.2014	(11) <b>2 831 413</b>	27.08.2014	(11) <b>2 831 465</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 362</b>	12.09.2014	(11) <b>2 831 414</b>	28.08.2014	(11) <b>2 831 466</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 363</b>	08.10.2014	(11) <b>2 831 415</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 467</b>	22.10.2014
(11) <b>2 831 364</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 416</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 468</b>	25.09.2014
(11) <b>2 831 365</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 417</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 469</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 366</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 418</b>	23.09.2014	(11) <b>2 831 470</b>	21.08.2014
(11) <b>2 831 367</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 419</b>	16.09.2014	(11) <b>2 831 471</b>	25.08.2014
(11) <b>2 831 368</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 420</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 472</b>	12.08.2014
(11) <b>2 831 369</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 421</b>	19.09.2014	(11) <b>2 831 473</b>	21.08.2014
(11) <b>2 831 370</b>	31.10.2014	(11) <b>2 831 422</b>	28.08.2014	(11) <b>2 831 474</b>	29.09.2014
(11) <b>2 831 371</b>	17.09.2014	(11) <b>2 831 423</b>	16.09.2014	(11) <b>2 831 475</b>	23.10.2014
(11) <b>2 831 372</b>	16.09.2014	(11) <b>2 831 424</b>	10.09.2014	(11) <b>2 831 476</b>	01.10.2014
(11) <b>2 831 373</b>	03.10.2014	(11) <b>2 831 425</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 477</b>	16.10.2014
(11) <b>2 831 374</b>	18.10.2014	(11) <b>2 831 426</b>	16.10.2014	(11) <b>2 831 478</b>	22.10.2014
(11) <b>2 831 375</b>	21.10.2014	(11) <b>2 831 427</b>	31.10.2014	(11) <b>2 831 479</b>	10.10.2014
(11) <b>2 831 376</b>	09.09.2014	(11) <b>2 831 428</b>	28.08.2014	(11) <b>2 831 480</b>	01.10.2014
(11) <b>2 831 377</b>	21.10.2014	(11) <b>2 831 429</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 481</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 378</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 430</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 482</b>	19.09.2014
(11) <b>2 831 379</b>	12.09.2014	(11) <b>2 831 431</b>	20.10.2014	(11) <b>2 831 483</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 380</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 432</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 484</b>	18.09.2014
(11) <b>2 831 381</b>	22.08.2014	(11) <b>2 831 433</b>	31.10.2014	(11) <b>2 831 485</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 382</b>	23.09.2014	(11) <b>2 831 434</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 486</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 383</b>	22.08.2014	(11) <b>2 831 435</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 487</b>	26.09.2014
(11) <b>2 831 384</b>	12.09.2014	(11) <b>2 831 436</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 488</b>	08.09.2014
(11) <b>2 831 385</b>	10.09.2014	(11) <b>2 831 437</b>	16.09.2014	(11) <b>2 831 489</b>	15.07.2014
(11) <b>2 831 386</b>	26.09.2014	(11) <b>2 831 438</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 490</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 387</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 439</b>	16.06.2014	(11) <b>2 831 491</b>	30.09.2014
(11) <b>2 831 388</b>	13.10.2014	(11) <b>2 831 440</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 492</b>	30.09.2014
(11) <b>2 831 389</b>	12.09.2014	(11) <b>2 831 441</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 493</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 390</b>	06.10.2014	(11) <b>2 831 442</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 494</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 391</b>	21.10.2014	(11) <b>2 831 443</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 495</b>	22.10.2014
(11) <b>2 831 392</b>	28.08.2014	(11) <b>2 831 444</b>	29.09.2014	(11) <b>2 831 496</b>	12.09.2014
(11) <b>2 831 393</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 445</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 497</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 394</b>	16.09.2014	(11) <b>2 831 446</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 498</b>	06.10.2014
(11) <b>2 831 395</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 447</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 499</b>	15.09.2014
(11) <b>2 831 396</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 448</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 500</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 397</b>	24.09.2014	(11) <b>2 831 449</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 501</b>	27.08.2014
(11) <b>2 831 398</b>	18.09.2014	(11) <b>2 831 450</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 502</b>	27.08.2014
(11) <b>2 831 399</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 451</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 503</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 400</b>	12.08.2014	(11) <b>2 831 452</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 504</b>	28.08.2014
(11) <b>2 831 401</b>	31.10.2014	(11) <b>2 831 453</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 505</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 402</b>	22.10.2014	(11) <b>2 831 454</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 506</b>	10.09.2014
(11) <b>2 831 403</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 455</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 507</b>	18.07.2014

(11) <b>2 831 508</b>	06.08.2014	(11) <b>2 831 560</b>	17.09.2014	(11) <b>2 831 612</b>	14.08.2014
(11) <b>2 831 509</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 561</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 613</b>	16.09.2014
(11) <b>2 831 510</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 562</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 614</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 511</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 563</b>	19.08.2014	(11) <b>2 831 615</b>	26.09.2014
(11) <b>2 831 512</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 564</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 616</b>	06.10.2014
(11) <b>2 831 513</b>	24.09.2014	(11) <b>2 831 565</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 617</b>	18.08.2014
(11) <b>2 831 514</b>	08.09.2014	(11) <b>2 831 566</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 618</b>	01.08.2014
(11) <b>2 831 515</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 567</b>	17.10.2014	(11) <b>2 831 619</b>	26.02.2014
(11) <b>2 831 516</b>	16.10.2014	(11) <b>2 831 568</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 620</b>	07.10.2014
(11) <b>2 831 517</b>	07.10.2014	(11) <b>2 831 569</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 621</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 518</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 570</b>	17.07.2014	(11) <b>2 831 622</b>	14.10.2014
(11) <b>2 831 519</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 571</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 623</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 520</b>	17.09.2014	(11) <b>2 831 572</b>	29.07.2014	(11) <b>2 831 624</b>	23.10.2014
(11) <b>2 831 521</b>	22.10.2014	(11) <b>2 831 573</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 625</b>	22.10.2014
(11) <b>2 831 522</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 574</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 626</b>	29.09.2014
(11) <b>2 831 523</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 575</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 627</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 524</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 576</b>	02.10.2014	(11) <b>2 831 628</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 525</b>	12.09.2014	(11) <b>2 831 577</b>	25.09.2014	(11) <b>2 831 629</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 526</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 578</b>	23.09.2014	(11) <b>2 831 630</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 527</b>	11.09.2014	(11) <b>2 831 579</b>	10.09.2014	(11) <b>2 831 631</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 528</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 580</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 632</b>	02.10.2014
(11) <b>2 831 529</b>	10.09.2014	(11) <b>2 831 581</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 633</b>	04.10.2014
(11) <b>2 831 530</b>	17.09.2014	(11) <b>2 831 582</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 634</b>	19.08.2014
(11) <b>2 831 531</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 583</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 635</b>	04.10.2014
(11) <b>2 831 532</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 584</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 636</b>	13.10.2014
(11) <b>2 831 533</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 585</b>	16.10.2014	(11) <b>2 831 637</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 534</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 586</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 638</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 535</b>	14.07.2014	(11) <b>2 831 587</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 639</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 536</b>	17.09.2014	(11) <b>2 831 588</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 640</b>	13.08.2014
(11) <b>2 831 537</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 589</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 641</b>	01.10.2014
(11) <b>2 831 538</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 590</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 642</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 539</b>	23.09.2014	(11) <b>2 831 591</b>	06.10.2014	(11) <b>2 831 643</b>	26.08.2014
(11) <b>2 831 540</b>	18.08.2014	(11) <b>2 831 592</b>	01.10.2014	(11) <b>2 831 644</b>	08.10.2014
(11) <b>2 831 541</b>	18.09.2014	(11) <b>2 831 593</b>	07.10.2014	(11) <b>2 831 645</b>	07.10.2014
(11) <b>2 831 542</b>	26.09.2014	(11) <b>2 831 594</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 646</b>	07.10.2014
(11) <b>2 831 543</b>	25.09.2014	(11) <b>2 831 595</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 647</b>	04.10.2014
(11) <b>2 831 544</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 596</b>	15.08.2014	(11) <b>2 831 648</b>	29.09.2014
(11) <b>2 831 545</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 597</b>	26.09.2014	(11) <b>2 831 649</b>	25.09.2014
(11) <b>2 831 546</b>	24.09.2014	(11) <b>2 831 598</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 650</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 547</b>	24.09.2014	(11) <b>2 831 599</b>	24.07.2014	(11) <b>2 831 651</b>	15.09.2014
(11) <b>2 831 548</b>	19.09.2014	(11) <b>2 831 600</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 652</b>	14.10.2014
(11) <b>2 831 549</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 601</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 653</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 550</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 602</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 654</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 551</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 603</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 655</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 552</b>	22.09.2014	(11) <b>2 831 604</b>	15.10.2014	(11) <b>2 831 656</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 553</b>	12.08.2014	(11) <b>2 831 605</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 657</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 554</b>	16.10.2014	(11) <b>2 831 606</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 658</b>	23.09.2014
(11) <b>2 831 555</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 607</b>	22.09.2014	(11) <b>2 831 659</b>	21.10.2014
(11) <b>2 831 556</b>	22.09.2014	(11) <b>2 831 608</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 660</b>	17.09.2014
(11) <b>2 831 557</b>	08.10.2014	(11) <b>2 831 609</b>	18.09.2014	(11) <b>2 831 661</b>	23.09.2014
(11) <b>2 831 558</b>	11.09.2014	(11) <b>2 831 610</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 662</b>	06.10.2014
(11) <b>2 831 559</b>	06.10.2014	(11) <b>2 831 611</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 663</b>	26.09.2014

(11) <b>2 831 664</b>	22.09.2014	(11) <b>2 831 716</b>	22.10.2014	(11) <b>2 831 768</b>	12.09.2014
(11) <b>2 831 665</b>	15.10.2014	(11) <b>2 831 717</b>	25.09.2014	(11) <b>2 831 769</b>	25.09.2014
(11) <b>2 831 666</b>	15.10.2014	(11) <b>2 831 718</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 770</b>	26.09.2014
(11) <b>2 831 667</b>	15.10.2014	(11) <b>2 831 719</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 771</b>	20.10.2014
(11) <b>2 831 668</b>	22.09.2014	(11) <b>2 831 720</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 772</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 669</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 721</b>	16.09.2014	(11) <b>2 831 773</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 670</b>	22.09.2014	(11) <b>2 831 722</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 774</b>	30.09.2014
(11) <b>2 831 671</b>	05.09.2014	(11) <b>2 831 723</b>	22.09.2014	(11) <b>2 831 775</b>	11.06.2014
(11) <b>2 831 672</b>	20.08.2014	(11) <b>2 831 724</b>	09.10.2014	(11) <b>2 831 776</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 673</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 725</b>	28.08.2014	(11) <b>2 831 777</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 674</b>	18.07.2014	(11) <b>2 831 726</b>	25.09.2014	(11) <b>2 831 778</b>	30.09.2014
(11) <b>2 831 675</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 727</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 779</b>	17.09.2014
(11) <b>2 831 676</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 728</b>	22.08.2014	(11) <b>2 831 780</b>	18.09.2014
(11) <b>2 831 677</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 729</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 781</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 678</b>	25.09.2014	(11) <b>2 831 730</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 782</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 679</b>	01.10.2014	(11) <b>2 831 731</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 783</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 680</b>	22.08.2014	(11) <b>2 831 732</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 784</b>	24.09.2014
(11) <b>2 831 681</b>	17.10.2014	(11) <b>2 831 733</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 785</b>	29.09.2014
(11) <b>2 831 682</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 734</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 786</b>	15.07.2014
(11) <b>2 831 683</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 735</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 787</b>	03.10.2014
(11) <b>2 831 684</b>	29.08.2014	(11) <b>2 831 736</b>	01.08.2014	(11) <b>2 831 788</b>	04.09.2014
(11) <b>2 831 685</b>	14.10.2014	(11) <b>2 831 737</b>	23.09.2014	(11) <b>2 831 789</b>	22.08.2014
(11) <b>2 831 686</b>	01.10.2014	(11) <b>2 831 738</b>	22.08.2014	(11) <b>2 831 790</b>	03.10.2014
(11) <b>2 831 687</b>	16.10.2014	(11) <b>2 831 739</b>	25.09.2014	(11) <b>2 831 791</b>	15.10.2014
(11) <b>2 831 688</b>	15.10.2014	(11) <b>2 831 740</b>	25.09.2014	(11) <b>2 831 792</b>	04.09.2014
(11) <b>2 831 689</b>	15.10.2014	(11) <b>2 831 741</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 793</b>	09.10.2014
(11) <b>2 831 690</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 742</b>	29.09.2014	(11) <b>2 831 794</b>	08.10.2014
(11) <b>2 831 691</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 743</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 795</b>	15.10.2014
(11) <b>2 831 692</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 744</b>	13.10.2014	(11) <b>2 831 796</b>	31.07.2014
(11) <b>2 831 693</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 745</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 797</b>	08.10.2014
(11) <b>2 831 694</b>	10.09.2014	(11) <b>2 831 746</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 798</b>	09.10.2014
(11) <b>2 831 695</b>	11.08.2014	(11) <b>2 831 747</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 799</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 696</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 748</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 800</b>	02.10.2014
(11) <b>2 831 697</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 749</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 801</b>	22.09.2014
(11) <b>2 831 698</b>	20.10.2014	(11) <b>2 831 750</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 802</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 699</b>	02.10.2014	(11) <b>2 831 751</b>	16.07.2014	(11) <b>2 831 803</b>	09.10.2014
(11) <b>2 831 700</b>	22.09.2014	(11) <b>2 831 752</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 804</b>	16.09.2014
(11) <b>2 831 701</b>	26.09.2014	(11) <b>2 831 753</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 805</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 702</b>	20.10.2014	(11) <b>2 831 754</b>	05.09.2014	(11) <b>2 831 806</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 703</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 755</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 807</b>	29.09.2014
(11) <b>2 831 704</b>	28.07.2014	(11) <b>2 831 756</b>	29.09.2014	(11) <b>2 831 808</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 705</b>	01.10.2014	(11) <b>2 831 757</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 809</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 706</b>	22.09.2014	(11) <b>2 831 758</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 810</b>	07.10.2014
(11) <b>2 831 707</b>	14.10.2014	(11) <b>2 831 759</b>	10.10.2014	(11) <b>2 831 811</b>	15.09.2014
(11) <b>2 831 708</b>	14.10.2014	(11) <b>2 831 760</b>	22.08.2014	(11) <b>2 831 812</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 709</b>	21.10.2014	(11) <b>2 831 761</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 813</b>	23.10.2014
(11) <b>2 831 710</b>	22.09.2014	(11) <b>2 831 762</b>	02.09.2014	(11) <b>2 831 814</b>	18.09.2014
(11) <b>2 831 711</b>	01.10.2014	(11) <b>2 831 763</b>	29.09.2014	(11) <b>2 831 815</b>	01.10.2014
(11) <b>2 831 712</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 764</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 816</b>	13.10.2014
(11) <b>2 831 713</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 765</b>	19.09.2014	(11) <b>2 831 817</b>	30.09.2014
(11) <b>2 831 714</b>	17.07.2014	(11) <b>2 831 766</b>	25.09.2014	(11) <b>2 831 818</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 715</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 767</b>	13.10.2014	(11) <b>2 831 819</b>	22.09.2014



(11) <b>2 831 820</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 872</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 924</b>	30.06.2014
(11) <b>2 831 821</b>	08.10.2014	(11) <b>2 831 873</b>	07.10.2014	(11) <b>2 831 925</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 822</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 874</b>	01.09.2014	(11) <b>2 831 926</b>	21.10.2014
(11) <b>2 831 823</b>	21.10.2014	(11) <b>2 831 875</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 927</b>	21.10.2014
(11) <b>2 831 824</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 876</b>	13.10.2014	(11) <b>2 831 928</b>	21.10.2014
(11) <b>2 831 825</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 877</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 929</b>	21.10.2014
(11) <b>2 831 826</b>	29.09.2014	(11) <b>2 831 878</b>	09.10.2014	(11) <b>2 831 930</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 827</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 879</b>	17.10.2014	(11) <b>2 831 931</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 828</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 880</b>	22.08.2014	(11) <b>2 831 932</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 829</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 881</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 933</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 830</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 882</b>	05.09.2014	(11) <b>2 831 934</b>	13.10.2014
(11) <b>2 831 831</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 883</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 935</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 832</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 884</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 936</b>	24.09.2014
(11) <b>2 831 833</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 885</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 937</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 834</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 886</b>	29.09.2014	(11) <b>2 831 938</b>	09.09.2014
(11) <b>2 831 835</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 887</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 939</b>	17.09.2014
(11) <b>2 831 836</b>	22.08.2014	(11) <b>2 831 888</b>	29.09.2014	(11) <b>2 831 940</b>	23.10.2014
(11) <b>2 831 837</b>	22.08.2014	(11) <b>2 831 889</b>	03.09.2014	(11) <b>2 831 941</b>	18.09.2014
(11) <b>2 831 838</b>	22.08.2014	(11) <b>2 831 890</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 942</b>	22.09.2014
(11) <b>2 831 839</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 891</b>	06.10.2014	(11) <b>2 831 943</b>	29.09.2014
(11) <b>2 831 840</b>	03.10.2014	(11) <b>2 831 892</b>	31.10.2014	(11) <b>2 831 944</b>	23.10.2014
(11) <b>2 831 841</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 893</b>	15.10.2014	(11) <b>2 831 945</b>	15.10.2014
(11) <b>2 831 842</b>	22.09.2014	(11) <b>2 831 894</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 946</b>	29.10.2014
(11) <b>2 831 843</b>	17.10.2014	(11) <b>2 831 895</b>	29.09.2014	(11) <b>2 831 947</b>	30.10.2014
(11) <b>2 831 844</b>	29.10.2014	(11) <b>2 831 896</b>	25.09.2014	(11) <b>2 831 948</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 845</b>	24.09.2014	(11) <b>2 831 897</b>	13.10.2014	(11) <b>2 831 949</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 846</b>	26.09.2014	(11) <b>2 831 898</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 950</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 847</b>	23.10.2014	(11) <b>2 831 899</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 951</b>	26.09.2014
(11) <b>2 831 848</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 900</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 952</b>	09.10.2014
(11) <b>2 831 849</b>	26.08.2014	(11) <b>2 831 901</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 953</b>	12.09.2014
(11) <b>2 831 850</b>	04.09.2014	(11) <b>2 831 902</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 954</b>	01.10.2014
(11) <b>2 831 851</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 903</b>	02.10.2014	(11) <b>2 831 955</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 852</b>	22.10.2014	(11) <b>2 831 904</b>	08.10.2014	(11) <b>2 831 956</b>	08.10.2014
(11) <b>2 831 853</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 905</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 957</b>	12.09.2014
(11) <b>2 831 854</b>	14.10.2014	(11) <b>2 831 906</b>	06.10.2014	(11) <b>2 831 958</b>	18.09.2014
(11) <b>2 831 855</b>	14.10.2014	(11) <b>2 831 907</b>	10.10.2014	(11) <b>2 831 959</b>	28.08.2014
(11) <b>2 831 856</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 908</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 960</b>	05.09.2014
(11) <b>2 831 857</b>	16.09.2014	(11) <b>2 831 909</b>	15.08.2014	(11) <b>2 831 961</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 858</b>	15.09.2014	(11) <b>2 831 910</b>	20.10.2014	(11) <b>2 831 962</b>	29.08.2014
(11) <b>2 831 859</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 911</b>	18.08.2014	(11) <b>2 831 963</b>	25.09.2014
(11) <b>2 831 860</b>	28.10.2014	(11) <b>2 831 912</b>	15.10.2014	(11) <b>2 831 964</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 861</b>	20.08.2014	(11) <b>2 831 913</b>	30.09.2014	(11) <b>2 831 965</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 862</b>	29.09.2014	(11) <b>2 831 914</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 966</b>	26.09.2014
(11) <b>2 831 863</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 915</b>	27.08.2014	(11) <b>2 831 967</b>	05.06.2014
(11) <b>2 831 864</b>	09.10.2014	(11) <b>2 831 916</b>	28.08.2014	(11) <b>2 831 968</b>	01.09.2014
(11) <b>2 831 865</b>	09.10.2014	(11) <b>2 831 917</b>	16.09.2014	(11) <b>2 831 969</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 866</b>	23.09.2014	(11) <b>2 831 918</b>	16.09.2014	(11) <b>2 831 970</b>	01.09.2014
(11) <b>2 831 867</b>	17.09.2014	(11) <b>2 831 919</b>	16.09.2014	(11) <b>2 831 971</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 868</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 920</b>	29.09.2014	(11) <b>2 831 972</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 869</b>	30.10.2014	(11) <b>2 831 921</b>	24.10.2014	(11) <b>2 831 973</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 870</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 922</b>	02.10.2014	(11) <b>2 831 974</b>	25.09.2014
(11) <b>2 831 871</b>	12.09.2014	(11) <b>2 831 923</b>	27.10.2014	(11) <b>2 831 975</b>	30.10.2014

(11) <b>2 831 976</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 028</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 080</b>	08.10.2014
(11) <b>2 831 977</b>	24.09.2014	(11) <b>2 832 029</b>	12.09.2014	(11) <b>2 832 081</b>	20.10.2014
(11) <b>2 831 978</b>	11.08.2014	(11) <b>2 832 030</b>	29.10.2014	(11) <b>2 832 082</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 979</b>	22.10.2014	(11) <b>2 832 031</b>	15.09.2014	(11) <b>2 832 083</b>	24.10.2014
(11) <b>2 831 980</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 032</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 084</b>	16.10.2014
(11) <b>2 831 981</b>	31.10.2014	(11) <b>2 832 033</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 085</b>	09.09.2014
(11) <b>2 831 982</b>	05.09.2014	(11) <b>2 832 034</b>	05.09.2014	(11) <b>2 832 086</b>	01.10.2014
(11) <b>2 831 983</b>	11.09.2014	(11) <b>2 832 035</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 087</b>	02.09.2014
(11) <b>2 831 984</b>	18.08.2014	(11) <b>2 832 036</b>	04.09.2014	(11) <b>2 832 088</b>	13.10.2014
(11) <b>2 831 985</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 037</b>	10.09.2014	(11) <b>2 832 089</b>	02.09.2014
(11) <b>2 831 986</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 038</b>	09.10.2014	(11) <b>2 832 090</b>	29.09.2014
(11) <b>2 831 987</b>	24.10.2014	(11) <b>2 832 039</b>	24.10.2014	(11) <b>2 832 091</b>	25.10.2014
(11) <b>2 831 988</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 040</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 092</b>	06.10.2014
(11) <b>2 831 989</b>	09.09.2014	(11) <b>2 832 041</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 093</b>	23.10.2014
(11) <b>2 831 990</b>	01.08.2014	(11) <b>2 832 042</b>	04.09.2014	(11) <b>2 832 094</b>	28.10.2014
(11) <b>2 831 991</b>	16.09.2014	(11) <b>2 832 043</b>	24.10.2014	(11) <b>2 832 095</b>	22.08.2014
(11) <b>2 831 992</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 044</b>	03.10.2014	(11) <b>2 832 096</b>	22.08.2014
(11) <b>2 831 993</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 045</b>	09.10.2014	(11) <b>2 832 097</b>	22.08.2014
(11) <b>2 831 994</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 046</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 098</b>	20.10.2014
(11) <b>2 831 995</b>	13.10.2014	(11) <b>2 832 047</b>	20.10.2014	(11) <b>2 832 099</b>	26.06.2014
(11) <b>2 831 996</b>	27.08.2014	(11) <b>2 832 048</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 100</b>	27.10.2014
(11) <b>2 831 997</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 049</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 101</b>	15.09.2014
(11) <b>2 831 998</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 050</b>	21.08.2014	(11) <b>2 832 102</b>	15.09.2014
(11) <b>2 831 999</b>	11.09.2014	(11) <b>2 832 051</b>	16.09.2014	(11) <b>2 832 103</b>	06.10.2014
(11) <b>2 832 000</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 052</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 104</b>	25.09.2014
(11) <b>2 832 001</b>	24.10.2014	(11) <b>2 832 053</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 105</b>	19.09.2014
(11) <b>2 832 002</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 054</b>	31.10.2014	(11) <b>2 832 106</b>	30.08.2014
(11) <b>2 832 003</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 055</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 107</b>	22.09.2014
(11) <b>2 832 004</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 056</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 108</b>	15.09.2014
(11) <b>2 832 005</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 057</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 109</b>	29.09.2014
(11) <b>2 832 006</b>	20.10.2014	(11) <b>2 832 058</b>	17.10.2014	(11) <b>2 832 110</b>	23.09.2014
(11) <b>2 832 007</b>	15.09.2014	(11) <b>2 832 059</b>	23.09.2014	(11) <b>2 832 111</b>	07.10.2014
(11) <b>2 832 008</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 060</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 112</b>	11.09.2014
(11) <b>2 832 009</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 061</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 113</b>	23.09.2014
(11) <b>2 832 010</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 062</b>	01.10.2014	(11) <b>2 832 114</b>	20.10.2014
(11) <b>2 832 011</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 063</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 115</b>	20.10.2014
(11) <b>2 832 012</b>	14.10.2014	(11) <b>2 832 064</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 116</b>	30.09.2014
(11) <b>2 832 013</b>	17.09.2014	(11) <b>2 832 065</b>	10.10.2014	(11) <b>2 832 117</b>	23.10.2014
(11) <b>2 832 014</b>	04.09.2014	(11) <b>2 832 066</b>	17.10.2014	(11) <b>2 832 118</b>	04.09.2014
(11) <b>2 832 015</b>	09.09.2014	(11) <b>2 832 067</b>	20.10.2014	(11) <b>2 832 119</b>	23.10.2014
(11) <b>2 832 016</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 068</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 120</b>	06.10.2014
(11) <b>2 832 017</b>	06.10.2014	(11) <b>2 832 069</b>	20.10.2014	(11) <b>2 832 121</b>	28.10.2014
(11) <b>2 832 018</b>	21.10.2014	(11) <b>2 832 070</b>	09.09.2014	(11) <b>2 832 122</b>	25.08.2014
(11) <b>2 832 019</b>	26.09.2014	(11) <b>2 832 071</b>	29.10.2014	(11) <b>2 832 123</b>	12.09.2014
(11) <b>2 832 020</b>	01.09.2014	(11) <b>2 832 072</b>	29.10.2014	(11) <b>2 832 124</b>	09.09.2014
(11) <b>2 832 021</b>	26.08.2014	(11) <b>2 832 073</b>	22.08.2014	(11) <b>2 832 125</b>	09.10.2014
(11) <b>2 832 022</b>	04.09.2014	(11) <b>2 832 074</b>	23.09.2014	(11) <b>2 832 126</b>	17.09.2014
(11) <b>2 832 023</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 075</b>	05.09.2014	(11) <b>2 832 127</b>	07.10.2014
(11) <b>2 832 024</b>	08.10.2014	(11) <b>2 832 076</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 128</b>	27.10.2014
(11) <b>2 832 025</b>	19.08.2014	(11) <b>2 832 077</b>	26.09.2014	(11) <b>2 832 129</b>	16.09.2014
(11) <b>2 832 026</b>	17.09.2014	(11) <b>2 832 078</b>	16.10.2014	(11) <b>2 832 130</b>	22.08.2014
(11) <b>2 832 027</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 079</b>	24.10.2014	(11) <b>2 832 131</b>	26.09.2014

(11) <b>2 832 132</b>	15.10.2014	(11) <b>2 832 184</b>	29.10.2014	(11) <b>2 832 236</b>	30.07.2013
(11) <b>2 832 133</b>	29.08.2014	(11) <b>2 832 185</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 237</b>	30.07.2013
(11) <b>2 832 134</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 186</b>	26.09.2014	(11) <b>2 832 238</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 135</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 187</b>	02.09.2014	(11) <b>2 832 239</b>	27.08.2014
(11) <b>2 832 136</b>	22.08.2014	(11) <b>2 832 188</b>	01.10.2014	(11) <b>2 832 240</b>	30.07.2013
(11) <b>2 832 137</b>	29.08.2014	(11) <b>2 832 189</b>	17.09.2014	(11) <b>2 832 241</b>	30.07.2014
(11) <b>2 832 138</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 190</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 242</b>	30.07.2014
(11) <b>2 832 139</b>	29.08.2014	(11) <b>2 832 191</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 243</b>	04.09.2014
(11) <b>2 832 140</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 192</b>	15.10.2014	(11) <b>2 832 244</b>	23.10.2014
(11) <b>2 832 141</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 193</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 245</b>	17.03.2014
(11) <b>2 832 142</b>	28.08.2014	(11) <b>2 832 194</b>	01.10.2014	(11) <b>2 832 246</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 143</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 195</b>	01.10.2014	(11) <b>2 832 247</b>	30.04.2014
(11) <b>2 832 144</b>	10.09.2014	(11) <b>2 832 196</b>	01.10.2014	(11) <b>2 832 248</b>	30.07.2014
(11) <b>2 832 145</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 197</b>	02.10.2014	(11) <b>2 832 249</b>	31.07.2013
(11) <b>2 832 146</b>	03.10.2014	(11) <b>2 832 198</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 250</b>	02.08.2013
(11) <b>2 832 147</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 199</b>	15.07.2014	(11) <b>2 832 251</b>	02.08.2013
(11) <b>2 832 148</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 200</b>	01.08.2014	(11) <b>2 832 252</b>	28.05.2014
(11) <b>2 832 149</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 201</b>	10.07.2014	(11) <b>2 832 253</b>	22.09.2014
(11) <b>2 832 150</b>	19.08.2014	(11) <b>2 832 202</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 254</b>	24.07.2014
(11) <b>2 832 151</b>	08.10.2014	(11) <b>2 832 203</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 255</b>	27.10.2014
(11) <b>2 832 152</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 204</b>	05.06.2014	(11) <b>2 832 256</b>	28.07.2014
(11) <b>2 832 153</b>	05.09.2014	(11) <b>2 832 205</b>	05.05.2014	(11) <b>2 832 257</b>	01.08.2013
(11) <b>2 832 154</b>	27.08.2014	(11) <b>2 832 206</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 258</b>	28.07.2014
(11) <b>2 832 155</b>	26.08.2014	(11) <b>2 832 207</b>	25.07.2014	(11) <b>2 832 259</b>	01.08.2013
(11) <b>2 832 156</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 208</b>	31.07.2014	(11) <b>2 832 260</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 157</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 209</b>	12.06.2014	(11) <b>2 832 261</b>	28.07.2014
(11) <b>2 832 158</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 210</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 262</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 159</b>	20.08.2014	(11) <b>2 832 211</b>	02.10.2014	(11) <b>2 832 263</b>	13.03.2014
(11) <b>2 832 160</b>	14.10.2014	(11) <b>2 832 212</b>	22.10.2014	(11) <b>2 832 264</b>	12.05.2014
(11) <b>2 832 161</b>	04.09.2014	(11) <b>2 832 213</b>	01.08.2013	(11) <b>2 832 265</b>	28.07.2014
(11) <b>2 832 162</b>	22.08.2014	(11) <b>2 832 214</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 266</b>	16.07.2014
(11) <b>2 832 163</b>	22.08.2014	(11) <b>2 832 215</b>	15.10.2014	(11) <b>2 832 267</b>	16.07.2014
(11) <b>2 832 164</b>	28.08.2014	(11) <b>2 832 216</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 268</b>	22.07.2014
(11) <b>2 832 165</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 217</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 269</b>	31.07.2013
(11) <b>2 832 166</b>	27.08.2014	(11) <b>2 832 218</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 270</b>	31.07.2013
(11) <b>2 832 167</b>	14.10.2014	(11) <b>2 832 219</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 271</b>	31.07.2013
(11) <b>2 832 168</b>	01.09.2014	(11) <b>2 832 220</b>	20.10.2014	(11) <b>2 832 272</b>	01.08.2014
(11) <b>2 832 169</b>	14.10.2014	(11) <b>2 832 221</b>	22.10.2014	(11) <b>2 832 273</b>	02.08.2013
(11) <b>2 832 170</b>	08.09.2014	(11) <b>2 832 222</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 274</b>	26.03.2014
(11) <b>2 832 171</b>	22.08.2014	(11) <b>2 832 223</b>	11.09.2014	(11) <b>2 832 275</b>	11.07.2014
(11) <b>2 832 172</b>	10.10.2014	(11) <b>2 832 224</b>	01.08.2013	(11) <b>2 832 276</b>	17.12.2013
(11) <b>2 832 173</b>	02.09.2014	(11) <b>2 832 225</b>	23.07.2014	(11) <b>2 832 277</b>	15.07.2014
(11) <b>2 832 174</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 226</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 278</b>	15.05.2014
(11) <b>2 832 175</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 227</b>	22.08.2014	(11) <b>2 832 279</b>	31.07.2013
(11) <b>2 832 176</b>	20.10.2014	(11) <b>2 832 228</b>	09.09.2014	(11) <b>2 832 280</b>	19.03.2014
(11) <b>2 832 177</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 229</b>	11.09.2014	(11) <b>2 832 281</b>	16.09.2014
(11) <b>2 832 178</b>	05.09.2014	(11) <b>2 832 230</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 282</b>	17.10.2014
(11) <b>2 832 179</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 231</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 283</b>	16.10.2014
(11) <b>2 832 180</b>	07.10.2014	(11) <b>2 832 232</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 284</b>	17.10.2014
(11) <b>2 832 181</b>	01.09.2014	(11) <b>2 832 233</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 285</b>	31.07.2013
(11) <b>2 832 182</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 234</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 286</b>	24.07.2014
(11) <b>2 832 183</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 235</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 287</b>	17.09.2014



(11) <b>2 832 288</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 340</b>	02.08.2013	(11) <b>2 832 392</b>	29.07.2013
(11) <b>2 832 289</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 341</b>	06.06.2014	(11) <b>2 832 393</b>	03.09.2014
(11) <b>2 832 290</b>	24.10.2014	(11) <b>2 832 342</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 394</b>	31.07.2014
(11) <b>2 832 291</b>	22.07.2014	(11) <b>2 832 343</b>	15.09.2014	(11) <b>2 832 395</b>	17.09.2014
(11) <b>2 832 292</b>	10.10.2014	(11) <b>2 832 344</b>	11.08.2014	(11) <b>2 832 396</b>	21.08.2014
(11) <b>2 832 293</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 345</b>	17.10.2014	(11) <b>2 832 397</b>	25.09.2014
(11) <b>2 832 294</b>	22.09.2014	(11) <b>2 832 346</b>	10.09.2014	(11) <b>2 832 398</b>	16.10.2014
(11) <b>2 832 295</b>	15.09.2014	(11) <b>2 832 347</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 399</b>	24.09.2014
(11) <b>2 832 296</b>	16.10.2014	(11) <b>2 832 348</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 400</b>	25.09.2014
(11) <b>2 832 297</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 349</b>	29.10.2014	(11) <b>2 832 401</b>	30.07.2014
(11) <b>2 832 298</b>	29.10.2014	(11) <b>2 832 350</b>	02.10.2014	(11) <b>2 832 402</b>	17.07.2014
(11) <b>2 832 299</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 351</b>	25.07.2014	(11) <b>2 832 403</b>	23.12.2013
(11) <b>2 832 300</b>	09.09.2014	(11) <b>2 832 352</b>	23.09.2014	(11) <b>2 832 404</b>	30.07.2014
(11) <b>2 832 301</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 353</b>	11.09.2014	(11) <b>2 832 405</b>	23.10.2014
(11) <b>2 832 302</b>	15.09.2014	(11) <b>2 832 354</b>	24.10.2014	(11) <b>2 832 406</b>	20.12.2013
(11) <b>2 832 303</b>	10.09.2014	(11) <b>2 832 355</b>	24.10.2014	(11) <b>2 832 407</b>	21.02.2014
(11) <b>2 832 304</b>	29.10.2014	(11) <b>2 832 356</b>	01.08.2014	(11) <b>2 832 408</b>	31.10.2014
(11) <b>2 832 305</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 357</b>	29.07.2013	(11) <b>2 832 409</b>	29.10.2014
(11) <b>2 832 306</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 358</b>	02.08.2013	(11) <b>2 832 410</b>	25.09.2014
(11) <b>2 832 307</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 359</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 411</b>	17.10.2014
(11) <b>2 832 308</b>	31.07.2014	(11) <b>2 832 360</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 412</b>	17.10.2014
(11) <b>2 832 309</b>	29.10.2013	(11) <b>2 832 361</b>	29.07.2013	(11) <b>2 832 413</b>	17.10.2014
(11) <b>2 832 310</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 362</b>	01.08.2013	(11) <b>2 832 414</b>	26.09.2014
(11) <b>2 832 311</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 363</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 415</b>	17.10.2014
(11) <b>2 832 312</b>	28.07.2014	(11) <b>2 832 364</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 416</b>	20.10.2014
(11) <b>2 832 313</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 365</b>	15.10.2014	(11) <b>2 832 417</b>	09.10.2014
(11) <b>2 832 314</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 366</b>	15.10.2014	(11) <b>2 832 418</b>	31.07.2013
(11) <b>2 832 315</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 367</b>	20.10.2014	(11) <b>2 832 419</b>	27.10.2014
(11) <b>2 832 316</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 368</b>	24.10.2014	(11) <b>2 832 420</b>	18.01.2014
(11) <b>2 832 317</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 369</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 421</b>	30.07.2013
(11) <b>2 832 318</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 370</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 422</b>	26.08.2014
(11) <b>2 832 319</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 371</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 423</b>	27.10.2014
(11) <b>2 832 320</b>	08.07.2014	(11) <b>2 832 372</b>	16.09.2014	(11) <b>2 832 424</b>	01.10.2014
(11) <b>2 832 321</b>	01.08.2013	(11) <b>2 832 373</b>	11.12.2013	(11) <b>2 832 425</b>	17.10.2014
(11) <b>2 832 322</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 374</b>	02.08.2013	(11) <b>2 832 426</b>	29.09.2014
(11) <b>2 832 323</b>	31.07.2014	(11) <b>2 832 375</b>	24.07.2014	(11) <b>2 832 427</b>	09.10.2014
(11) <b>2 832 324</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 376</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 428</b>	19.09.2014
(11) <b>2 832 325</b>	15.10.2014	(11) <b>2 832 377</b>	20.10.2014	(11) <b>2 832 429</b>	29.09.2014
(11) <b>2 832 326</b>	10.09.2014	(11) <b>2 832 378</b>	01.08.2014	(11) <b>2 832 430</b>	24.09.2014
(11) <b>2 832 327</b>	11.09.2014	(11) <b>2 832 379</b>	08.05.2014	(11) <b>2 832 431</b>	17.10.2014
(11) <b>2 832 328</b>	24.09.2014	(11) <b>2 832 380</b>	05.09.2014	(11) <b>2 832 432</b>	30.07.2014
(11) <b>2 832 329</b>	23.09.2014	(11) <b>2 832 381</b>	05.09.2014	(11) <b>2 832 433</b>	02.08.2013
(11) <b>2 832 330</b>	15.10.2014	(11) <b>2 832 382</b>	15.10.2014	(11) <b>2 832 434</b>	15.10.2014
(11) <b>2 832 331</b>	09.09.2014	(11) <b>2 832 383</b>	23.07.2014	(11) <b>2 832 435</b>	01.08.2014
(11) <b>2 832 332</b>	15.10.2014	(11) <b>2 832 384</b>	14.10.2014	(11) <b>2 832 436</b>	31.07.2013
(11) <b>2 832 333</b>	13.10.2014	(11) <b>2 832 385</b>	22.09.2014	(11) <b>2 832 437</b>	15.10.2014
(11) <b>2 832 334</b>	15.10.2014	(11) <b>2 832 386</b>	09.09.2014	(11) <b>2 832 438</b>	15.05.2013
(11) <b>2 832 335</b>	11.07.2014	(11) <b>2 832 387</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 439</b>	01.08.2013
(11) <b>2 832 336</b>	24.07.2014	(11) <b>2 832 388</b>	01.09.2014	(11) <b>2 832 440</b>	28.07.2014
(11) <b>2 832 337</b>	17.07.2014	(11) <b>2 832 389</b>	16.07.2014	(11) <b>2 832 441</b>	28.07.2014
(11) <b>2 832 338</b>	18.06.2014	(11) <b>2 832 390</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 442</b>	28.07.2014
(11) <b>2 832 339</b>	28.07.2014	(11) <b>2 832 391</b>	21.10.2014	(11) <b>2 832 443</b>	26.05.2014

(11) <b>2 832 444</b>	17.10.2014	(11) <b>2 832 496</b>	26.09.2014	(11) <b>2 832 548</b>	01.08.2014
(11) <b>2 832 445</b>	29.07.2013	(11) <b>2 832 497</b>	26.07.2014	(11) <b>2 832 549</b>	31.07.2013
(11) <b>2 832 446</b>	15.10.2014	(11) <b>2 832 498</b>	23.09.2014	(11) <b>2 832 550</b>	28.07.2014
(11) <b>2 832 447</b>	16.10.2014	(11) <b>2 832 499</b>	31.03.2014	(11) <b>2 832 551</b>	27.10.2014
(11) <b>2 832 448</b>	28.07.2014	(11) <b>2 832 500</b>	26.02.2014	(11) <b>2 832 552</b>	01.08.2014
(11) <b>2 832 449</b>	08.10.2014	(11) <b>2 832 501</b>	14.07.2014	(11) <b>2 832 553</b>	01.09.2014
(11) <b>2 832 450</b>	31.03.2014	(11) <b>2 832 502</b>	01.08.2014	(11) <b>2 832 554</b>	17.07.2014
(11) <b>2 832 451</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 503</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 555</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 452</b>	26.09.2014	(11) <b>2 832 504</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 556</b>	02.08.2013
(11) <b>2 832 453</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 505</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 557</b>	07.07.2014
(11) <b>2 832 454</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 506</b>	01.07.2014	(11) <b>2 832 558</b>	01.08.2013
(11) <b>2 832 455</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 507</b>	29.07.2013	(11) <b>2 832 559</b>	18.06.2014
(11) <b>2 832 456</b>	31.07.2014	(11) <b>2 832 508</b>	29.07.2013	(11) <b>2 832 560</b>	14.03.2014
(11) <b>2 832 457</b>	02.07.2014	(11) <b>2 832 509</b>	08.07.2014	(11) <b>2 832 561</b>	30.05.2014
(11) <b>2 832 458</b>	20.10.2014	(11) <b>2 832 510</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 562</b>	04.03.2014
(11) <b>2 832 459</b>	21.10.2014	(11) <b>2 832 511</b>	24.09.2014	(11) <b>2 832 563</b>	05.09.2014
(11) <b>2 832 460</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 512</b>	24.09.2014	(11) <b>2 832 564</b>	01.09.2014
(11) <b>2 832 461</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 513</b>	24.09.2014	(11) <b>2 832 565</b>	26.09.2014
(11) <b>2 832 462</b>	29.10.2013	(11) <b>2 832 514</b>	24.09.2014	(11) <b>2 832 566</b>	27.10.2014
(11) <b>2 832 463</b>	08.07.2014	(11) <b>2 832 515</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 567</b>	01.10.2014
(11) <b>2 832 464</b>	01.08.2014	(11) <b>2 832 516</b>	16.09.2014	(11) <b>2 832 568</b>	11.08.2014
(11) <b>2 832 465</b>	20.10.2014	(11) <b>2 832 517</b>	25.07.2014	(11) <b>2 832 569</b>	01.07.2014
(11) <b>2 832 466</b>	28.08.2014	(11) <b>2 832 518</b>	12.09.2014	(11) <b>2 832 570</b>	30.07.2014
(11) <b>2 832 467</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 519</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 571</b>	30.07.2014
(11) <b>2 832 468</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 520</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 572</b>	01.08.2013
(11) <b>2 832 469</b>	15.07.2014	(11) <b>2 832 521</b>	29.07.2013	(11) <b>2 832 573</b>	14.03.2014
(11) <b>2 832 470</b>	07.10.2014	(11) <b>2 832 522</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 574</b>	26.03.2014
(11) <b>2 832 471</b>	02.08.2013	(11) <b>2 832 523</b>	31.07.2014	(11) <b>2 832 575</b>	01.08.2014
(11) <b>2 832 472</b>	13.10.2014	(11) <b>2 832 524</b>	26.09.2014	(11) <b>2 832 576</b>	25.07.2014
(11) <b>2 832 473</b>	24.07.2014	(11) <b>2 832 525</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 577</b>	27.06.2014
(11) <b>2 832 474</b>	24.07.2014	(11) <b>2 832 526</b>	09.09.2014	(11) <b>2 832 578</b>	28.07.2014
(11) <b>2 832 475</b>	24.07.2014	(11) <b>2 832 527</b>	10.09.2014	(11) <b>2 832 579</b>	26.09.2014
(11) <b>2 832 476</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 528</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 580</b>	16.07.2014
(11) <b>2 832 477</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 529</b>	20.10.2014	(11) <b>2 832 581</b>	24.10.2014
(11) <b>2 832 478</b>	18.07.2014	(11) <b>2 832 530</b>	10.09.2014	(11) <b>2 832 582</b>	23.10.2014
(11) <b>2 832 479</b>	08.10.2014	(11) <b>2 832 531</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 583</b>	06.05.2014
(11) <b>2 832 480</b>	14.07.2014	(11) <b>2 832 532</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 584</b>	23.10.2014
(11) <b>2 832 481</b>	29.10.2014	(11) <b>2 832 533</b>	29.11.2013	(11) <b>2 832 585</b>	11.07.2014
(11) <b>2 832 482</b>	24.09.2014	(11) <b>2 832 534</b>	01.09.2014	(11) <b>2 832 586</b>	22.07.2014
(11) <b>2 832 483</b>	24.09.2014	(11) <b>2 832 535</b>	22.07.2014	(11) <b>2 832 587</b>	22.07.2014
(11) <b>2 832 484</b>	23.09.2014	(11) <b>2 832 536</b>	31.10.2014	(11) <b>2 832 588</b>	23.10.2014
(11) <b>2 832 485</b>	17.04.2014	(11) <b>2 832 537</b>	29.08.2014	(11) <b>2 832 589</b>	24.10.2014
(11) <b>2 832 486</b>	06.03.2014	(11) <b>2 832 538</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 590</b>	23.09.2014
(11) <b>2 832 487</b>	15.09.2014	(11) <b>2 832 539</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 591</b>	08.10.2014
(11) <b>2 832 488</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 540</b>	29.08.2014	(11) <b>2 832 592</b>	01.09.2014
(11) <b>2 832 489</b>	11.07.2014	(11) <b>2 832 541</b>	22.10.2014	(11) <b>2 832 593</b>	23.04.2014
(11) <b>2 832 490</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 542</b>	15.09.2014	(11) <b>2 832 594</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 491</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 543</b>	16.09.2014	(11) <b>2 832 595</b>	03.09.2014
(11) <b>2 832 492</b>	16.06.2014	(11) <b>2 832 544</b>	01.10.2014	(11) <b>2 832 596</b>	28.10.2014
(11) <b>2 832 493</b>	25.07.2014	(11) <b>2 832 545</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 597</b>	28.10.2014
(11) <b>2 832 494</b>	12.09.2014	(11) <b>2 832 546</b>	26.06.2014	(11) <b>2 832 598</b>	03.09.2014
(11) <b>2 832 495</b>	31.07.2014	(11) <b>2 832 547</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 599</b>	15.07.2014

(11) <b>2 832 600</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 652</b>	02.08.2013	(11) <b>2 832 704</b>	02.10.2014
(11) <b>2 832 601</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 653</b>	09.10.2014	(11) <b>2 832 705</b>	14.10.2014
(11) <b>2 832 602</b>	09.09.2014	(11) <b>2 832 654</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 706</b>	29.09.2014
(11) <b>2 832 603</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 655</b>	09.07.2014	(11) <b>2 832 707</b>	30.09.2014
(11) <b>2 832 604</b>	03.07.2014	(11) <b>2 832 656</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 708</b>	30.10.2014
(11) <b>2 832 605</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 657</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 709</b>	23.10.2014
(11) <b>2 832 606</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 658</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 710</b>	13.10.2014
(11) <b>2 832 607</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 659</b>	06.10.2014	(11) <b>2 832 711</b>	10.10.2014
(11) <b>2 832 608</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 660</b>	06.10.2014	(11) <b>2 832 712</b>	07.10.2014
(11) <b>2 832 609</b>	01.10.2014	(11) <b>2 832 661</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 713</b>	09.10.2014
(11) <b>2 832 610</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 662</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 714</b>	07.10.2014
(11) <b>2 832 611</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 663</b>	26.06.2014	(11) <b>2 832 715</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 612</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 664</b>	29.07.2013	(11) <b>2 832 716</b>	29.07.2013
(11) <b>2 832 613</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 665</b>	24.09.2013	(11) <b>2 832 717</b>	13.10.2014
(11) <b>2 832 614</b>	02.10.2014	(11) <b>2 832 666</b>	02.08.2013	(11) <b>2 832 718</b>	25.09.2014
(11) <b>2 832 615</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 667</b>	02.07.2014	(11) <b>2 832 719</b>	31.07.2014
(11) <b>2 832 616</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 668</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 720</b>	30.07.2013
(11) <b>2 832 617</b>	18.04.2013	(11) <b>2 832 669</b>	09.07.2014	(11) <b>2 832 721</b>	24.07.2014
(11) <b>2 832 618</b>	07.07.2014	(11) <b>2 832 670</b>	31.07.2014	(11) <b>2 832 722</b>	10.10.2014
(11) <b>2 832 619</b>	24.10.2014	(11) <b>2 832 671</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 723</b>	29.07.2013
(11) <b>2 832 620</b>	22.09.2014	(11) <b>2 832 672</b>	19.06.2014	(11) <b>2 832 724</b>	24.10.2014
(11) <b>2 832 621</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 673</b>	19.06.2014	(11) <b>2 832 725</b>	26.09.2014
(11) <b>2 832 622</b>	29.07.2013	(11) <b>2 832 674</b>	24.06.2014	(11) <b>2 832 726</b>	26.09.2014
(11) <b>2 832 623</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 675</b>	29.07.2013	(11) <b>2 832 727</b>	17.10.2014
(11) <b>2 832 624</b>	31.10.2014	(11) <b>2 832 676</b>	29.07.2013	(11) <b>2 832 728</b>	16.10.2014
(11) <b>2 832 625</b>	01.08.2014	(11) <b>2 832 677</b>	29.07.2013	(11) <b>2 832 729</b>	23.10.2014
(11) <b>2 832 626</b>	22.10.2014	(11) <b>2 832 678</b>	18.06.2014	(11) <b>2 832 730</b>	20.10.2014
(11) <b>2 832 627</b>	02.05.2014	(11) <b>2 832 679</b>	01.08.2014	(11) <b>2 832 731</b>	16.10.2014
(11) <b>2 832 628</b>	18.07.2014	(11) <b>2 832 680</b>	20.10.2014	(11) <b>2 832 732</b>	02.09.2014
(11) <b>2 832 629</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 681</b>	31.03.2014	(11) <b>2 832 733</b>	26.09.2014
(11) <b>2 832 630</b>	25.07.2014	(11) <b>2 832 682</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 734</b>	26.09.2014
(11) <b>2 832 631</b>	16.06.2014	(11) <b>2 832 683</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 735</b>	30.07.2013
(11) <b>2 832 632</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 684</b>	16.09.2014	(11) <b>2 832 736</b>	03.07.2014
(11) <b>2 832 633</b>	22.01.2014	(11) <b>2 832 685</b>	17.09.2014	(11) <b>2 832 737</b>	16.10.2014
(11) <b>2 832 634</b>	31.07.2014	(11) <b>2 832 686</b>	01.08.2014	(11) <b>2 832 738</b>	19.09.2014
(11) <b>2 832 635</b>	28.07.2014	(11) <b>2 832 687</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 739</b>	01.08.2013
(11) <b>2 832 636</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 688</b>	31.10.2014	(11) <b>2 832 740</b>	15.10.2014
(11) <b>2 832 637</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 689</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 741</b>	30.07.2013
(11) <b>2 832 638</b>	22.09.2014	(11) <b>2 832 690</b>	02.08.2013	(11) <b>2 832 742</b>	02.08.2013
(11) <b>2 832 639</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 691</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 743</b>	29.10.2014
(11) <b>2 832 640</b>	24.12.2013	(11) <b>2 832 692</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 744</b>	29.10.2014
(11) <b>2 832 641</b>	24.06.2014	(11) <b>2 832 693</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 745</b>	29.10.2014
(11) <b>2 832 642</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 694</b>	29.09.2014	(11) <b>2 832 746</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 643</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 695</b>	26.08.2014	(11) <b>2 832 747</b>	01.08.2013
(11) <b>2 832 644</b>	22.07.2014	(11) <b>2 832 696</b>	09.09.2014	(11) <b>2 832 748</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 645</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 697</b>	02.09.2014	(11) <b>2 832 749</b>	09.10.2014
(11) <b>2 832 646</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 698</b>	26.09.2014	(11) <b>2 832 750</b>	24.10.2014
(11) <b>2 832 647</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 699</b>	02.10.2014	(11) <b>2 832 751</b>	15.09.2014
(11) <b>2 832 648</b>	31.03.2014	(11) <b>2 832 700</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 752</b>	27.10.2014
(11) <b>2 832 649</b>	14.10.2014	(11) <b>2 832 701</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 753</b>	22.10.2014
(11) <b>2 832 650</b>	23.09.2014	(11) <b>2 832 702</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 754</b>	05.09.2014
(11) <b>2 832 651</b>	26.06.2014	(11) <b>2 832 703</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 755</b>	17.10.2014



(11) <b>2 832 756</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 808</b>	02.10.2014	(11) <b>2 832 860</b>	08.10.2014
(11) <b>2 832 757</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 809</b>	26.09.2014	(11) <b>2 832 861</b>	30.10.2014
(11) <b>2 832 758</b>	26.09.2014	(11) <b>2 832 810</b>	31.07.2014	(11) <b>2 832 862</b>	29.09.2014
(11) <b>2 832 759</b>	22.10.2014	(11) <b>2 832 811</b>	01.08.2014	(11) <b>2 832 863</b>	24.09.2014
(11) <b>2 832 760</b>	22.10.2014	(11) <b>2 832 812</b>	22.07.2014	(11) <b>2 832 864</b>	28.07.2014
(11) <b>2 832 761</b>	16.10.2014	(11) <b>2 832 813</b>	01.09.2014	(11) <b>2 832 865</b>	26.09.2014
(11) <b>2 832 762</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 814</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 866</b>	12.06.2014
(11) <b>2 832 763</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 815</b>	25.07.2014	(11) <b>2 832 867</b>	02.08.2013
(11) <b>2 832 764</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 816</b>	21.10.2014	(11) <b>2 832 868</b>	09.07.2014
(11) <b>2 832 765</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 817</b>	15.09.2014	(11) <b>2 832 869</b>	10.10.2014
(11) <b>2 832 766</b>	24.10.2014	(11) <b>2 832 818</b>	28.07.2014	(11) <b>2 832 870</b>	12.08.2014
(11) <b>2 832 767</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 819</b>	28.07.2014	(11) <b>2 832 871</b>	27.08.2014
(11) <b>2 832 768</b>	10.09.2014	(11) <b>2 832 820</b>	29.10.2014	(11) <b>2 832 872</b>	11.07.2014
(11) <b>2 832 769</b>	14.10.2014	(11) <b>2 832 821</b>	21.10.2014	(11) <b>2 832 873</b>	09.10.2014
(11) <b>2 832 770</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 822</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 874</b>	13.10.2014
(11) <b>2 832 771</b>	26.09.2014	(11) <b>2 832 823</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 875</b>	28.08.2014
(11) <b>2 832 772</b>	10.10.2014	(11) <b>2 832 824</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 876</b>	16.10.2014
(11) <b>2 832 773</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 825</b>	08.10.2014	(11) <b>2 832 877</b>	11.09.2014
(11) <b>2 832 774</b>	17.09.2014	(11) <b>2 832 826</b>	22.10.2014	(11) <b>2 832 878</b>	11.09.2014
(11) <b>2 832 775</b>	24.09.2014	(11) <b>2 832 827</b>	18.10.2014	(11) <b>2 832 879</b>	30.10.2014
(11) <b>2 832 776</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 828</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 880</b>	13.10.2014
(11) <b>2 832 777</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 829</b>	18.09.2014	(11) <b>2 832 881</b>	01.09.2014
(11) <b>2 832 778</b>	19.09.2014	(11) <b>2 832 830</b>	29.10.2014	(11) <b>2 832 882</b>	26.03.2014
(11) <b>2 832 779</b>	01.08.2013	(11) <b>2 832 831</b>	26.09.2014	(11) <b>2 832 883</b>	13.10.2014
(11) <b>2 832 780</b>	01.08.2013	(11) <b>2 832 832</b>	29.10.2014	(11) <b>2 832 884</b>	28.10.2014
(11) <b>2 832 781</b>	15.09.2014	(11) <b>2 832 833</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 885</b>	12.09.2014
(11) <b>2 832 782</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 834</b>	23.10.2014	(11) <b>2 832 886</b>	30.10.2014
(11) <b>2 832 783</b>	11.09.2014	(11) <b>2 832 835</b>	21.10.2014	(11) <b>2 832 887</b>	17.10.2014
(11) <b>2 832 784</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 836</b>	22.09.2014	(11) <b>2 832 888</b>	19.09.2014
(11) <b>2 832 785</b>	30.07.2014	(11) <b>2 832 837</b>	21.10.2014	(11) <b>2 832 889</b>	27.10.2014
(11) <b>2 832 786</b>	28.08.2014	(11) <b>2 832 838</b>	21.10.2014	(11) <b>2 832 890</b>	27.10.2014
(11) <b>2 832 787</b>	04.09.2014	(11) <b>2 832 839</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 891</b>	09.10.2014
(11) <b>2 832 788</b>	08.09.2014	(11) <b>2 832 840</b>	30.09.2014	(11) <b>2 832 892</b>	18.09.2014
(11) <b>2 832 789</b>	30.10.2014	(11) <b>2 832 841</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 893</b>	18.09.2014
(11) <b>2 832 790</b>	13.10.2014	(11) <b>2 832 842</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 894</b>	27.10.2014
(11) <b>2 832 791</b>	22.10.2014	(11) <b>2 832 843</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 895</b>	30.09.2014
(11) <b>2 832 792</b>	25.09.2014	(11) <b>2 832 844</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 896</b>	28.10.2014
(11) <b>2 832 793</b>	16.10.2014	(11) <b>2 832 845</b>	29.10.2014	(11) <b>2 832 897</b>	10.09.2014
(11) <b>2 832 794</b>	10.10.2014	(11) <b>2 832 846</b>	29.07.2014	(11) <b>2 832 898</b>	05.02.2014
(11) <b>2 832 795</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 847</b>	16.10.2014	(11) <b>2 832 899</b>	02.08.2013
(11) <b>2 832 796</b>	02.10.2014	(11) <b>2 832 848</b>	24.10.2014	(11) <b>2 832 900</b>	21.10.2014
(11) <b>2 832 797</b>	09.10.2014	(11) <b>2 832 849</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 901</b>	30.10.2014
(11) <b>2 832 798</b>	08.09.2014	(11) <b>2 832 850</b>	21.10.2014	(11) <b>2 832 902</b>	02.08.2013
(11) <b>2 832 799</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 851</b>	27.10.2014	(11) <b>2 832 903</b>	07.07.2014
(11) <b>2 832 800</b>	15.12.2013	(11) <b>2 832 852</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 904</b>	12.05.2014
(11) <b>2 832 801</b>	02.08.2013	(11) <b>2 832 853</b>	29.07.2013	(11) <b>2 832 905</b>	30.07.2013
(11) <b>2 832 802</b>	31.03.2014	(11) <b>2 832 854</b>	02.08.2013	(11) <b>2 832 906</b>	04.08.2014
(11) <b>2 832 803</b>	10.09.2014	(11) <b>2 832 855</b>	23.09.2014	(11) <b>2 832 907</b>	30.07.2014
(11) <b>2 832 804</b>	01.09.2014	(11) <b>2 832 856</b>	28.10.2014	(11) <b>2 832 908</b>	30.07.2013
(11) <b>2 832 805</b>	01.09.2014	(11) <b>2 832 857</b>	23.09.2014	(11) <b>2 832 909</b>	09.09.2014
(11) <b>2 832 806</b>	10.09.2014	(11) <b>2 832 858</b>	17.09.2014	(11) <b>2 832 910</b>	16.09.2014
(11) <b>2 832 807</b>	21.10.2014	(11) <b>2 832 859</b>	20.10.2014	(11) <b>2 832 911</b>	26.09.2013

(11) <b>2 832 912</b>	30.09.2013	(11) <b>2 832 964</b>	15.10.2014	(11) <b>2 833 016</b>	14.03.2014
(11) <b>2 832 913</b>	01.10.2013	(11) <b>2 832 965</b>	24.05.2014	(11) <b>2 833 017</b>	22.10.2014
(11) <b>2 832 914</b>	21.10.2013	(11) <b>2 832 966</b>	17.07.2014	(11) <b>2 833 018</b>	24.07.2014
(11) <b>2 832 915</b>	23.10.2013	(11) <b>2 832 967</b>	08.10.2014	(11) <b>2 833 019</b>	24.09.2014
(11) <b>2 832 916</b>	31.07.2013	(11) <b>2 832 968</b>	18.09.2014	(11) <b>2 833 020</b>	24.09.2014
(11) <b>2 832 917</b>	01.08.2013	(11) <b>2 832 969</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 021</b>	24.09.2014
(11) <b>2 832 918</b>	01.08.2013	(11) <b>2 832 970</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 022</b>	25.07.2014
(11) <b>2 832 919</b>	22.08.2014	(11) <b>2 832 971</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 023</b>	06.08.2014
(11) <b>2 832 920</b>	25.07.2014	(11) <b>2 832 972</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 024</b>	25.09.2014
(11) <b>2 832 921</b>	17.07.2014	(11) <b>2 832 973</b>	17.07.2014	(11) <b>2 833 025</b>	10.09.2014
(11) <b>2 832 922</b>	28.07.2014	(11) <b>2 832 974</b>	17.07.2014	(11) <b>2 833 026</b>	24.09.2014
(11) <b>2 832 923</b>	01.08.2013	(11) <b>2 832 975</b>	22.09.2014	(11) <b>2 833 027</b>	15.09.2014
(11) <b>2 832 924</b>	16.09.2014	(11) <b>2 832 976</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 028</b>	25.09.2014
(11) <b>2 832 925</b>	01.08.2014	(11) <b>2 832 977</b>	13.09.2013	(11) <b>2 833 029</b>	24.09.2014
(11) <b>2 832 926</b>	26.11.2014	(11) <b>2 832 978</b>	23.10.2014	(11) <b>2 833 030</b>	26.09.2014
(11) <b>2 832 927</b>	01.08.2014	(11) <b>2 832 979</b>	28.08.2014	(11) <b>2 833 031</b>	30.07.2013
(11) <b>2 832 928</b>	31.07.2014	(11) <b>2 832 980</b>	01.08.2014	(11) <b>2 833 032</b>	01.08.2013
(11) <b>2 832 929</b>	01.08.2014	(11) <b>2 832 981</b>	09.10.2014	(11) <b>2 833 033</b>	12.03.2014
(11) <b>2 832 930</b>	02.08.2013	(11) <b>2 832 982</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 034</b>	23.06.2014
(11) <b>2 832 931</b>	28.07.2014	(11) <b>2 832 983</b>	24.06.2014	(11) <b>2 833 035</b>	02.07.2014
(11) <b>2 832 932</b>	16.09.2014	(11) <b>2 832 984</b>	29.07.2013	(11) <b>2 833 036</b>	16.10.2014
(11) <b>2 832 933</b>	29.07.2013	(11) <b>2 832 985</b>	27.05.2014	(11) <b>2 833 037</b>	25.07.2014
(11) <b>2 832 934</b>	05.09.2014	(11) <b>2 832 986</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 038</b>	29.07.2013
(11) <b>2 832 935</b>	30.07.2013	(11) <b>2 832 987</b>	02.08.2013	(11) <b>2 833 039</b>	15.09.2014
(11) <b>2 832 936</b>	11.02.2014	(11) <b>2 832 988</b>	23.07.2014	(11) <b>2 833 040</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 937</b>	25.07.2014	(11) <b>2 832 989</b>	24.07.2014	(11) <b>2 833 041</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 938</b>	23.07.2014	(11) <b>2 832 990</b>	26.05.2014	(11) <b>2 833 042</b>	22.07.2014
(11) <b>2 832 939</b>	04.09.2014	(11) <b>2 832 991</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 043</b>	04.08.2014
(11) <b>2 832 940</b>	26.09.2014	(11) <b>2 832 992</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 044</b>	02.06.2014
(11) <b>2 832 941</b>	03.09.2014	(11) <b>2 832 993</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 045</b>	15.10.2013
(11) <b>2 832 942</b>	21.07.2014	(11) <b>2 832 994</b>	22.11.2013	(11) <b>2 833 046</b>	25.07.2014
(11) <b>2 832 943</b>	18.12.2014	(11) <b>2 832 995</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 047</b>	31.10.2014
(11) <b>2 832 944</b>	14.10.2013	(11) <b>2 832 996</b>	28.07.2014	(11) <b>2 833 048</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 945</b>	23.09.2014	(11) <b>2 832 997</b>	29.10.2014	(11) <b>2 833 049</b>	28.07.2014
(11) <b>2 832 946</b>	15.07.2014	(11) <b>2 832 998</b>	16.09.2014	(11) <b>2 833 050</b>	30.07.2014
(11) <b>2 832 947</b>	02.08.2013	(11) <b>2 832 999</b>	27.08.2014	(11) <b>2 833 051</b>	30.07.2014
(11) <b>2 832 948</b>	27.06.2014	(11) <b>2 833 000</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 052</b>	18.03.2014
(11) <b>2 832 949</b>	01.08.2014	(11) <b>2 833 001</b>	22.08.2014	(11) <b>2 833 053</b>	25.07.2014
(11) <b>2 832 950</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 002</b>	22.10.2014	(11) <b>2 833 054</b>	25.07.2014
(11) <b>2 832 951</b>	24.07.2014	(11) <b>2 833 003</b>	22.10.2014	(11) <b>2 833 055</b>	23.09.2014
(11) <b>2 832 952</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 004</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 056</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 953</b>	29.07.2013	(11) <b>2 833 005</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 057</b>	25.09.2014
(11) <b>2 832 954</b>	10.10.2014	(11) <b>2 833 006</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 058</b>	14.07.2014
(11) <b>2 832 955</b>	29.07.2013	(11) <b>2 833 007</b>	29.07.2013	(11) <b>2 833 059</b>	01.08.2013
(11) <b>2 832 956</b>	29.07.2013	(11) <b>2 833 008</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 060</b>	01.08.2013
(11) <b>2 832 957</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 009</b>	24.10.2014	(11) <b>2 833 061</b>	10.10.2014
(11) <b>2 832 958</b>	22.07.2014	(11) <b>2 833 010</b>	24.10.2014	(11) <b>2 833 062</b>	28.10.2014
(11) <b>2 832 959</b>	01.08.2013	(11) <b>2 833 011</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 063</b>	11.07.2014
(11) <b>2 832 960</b>	06.03.2014	(11) <b>2 833 012</b>	30.09.2014	(11) <b>2 833 064</b>	27.05.2014
(11) <b>2 832 961</b>	07.08.2014	(11) <b>2 833 013</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 065</b>	29.07.2014
(11) <b>2 832 962</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 014</b>	22.10.2014	(11) <b>2 833 066</b>	17.06.2014
(11) <b>2 832 963</b>	21.08.2014	(11) <b>2 833 015</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 067</b>	25.04.2014

(11) <b>2 833 068</b>	29.09.2014	(11) <b>2 833 120</b>	29.07.2013	(11) <b>2 833 172</b>	22.10.2014
(11) <b>2 833 069</b>	29.09.2014	(11) <b>2 833 121</b>	24.10.2014	(11) <b>2 833 173</b>	29.10.2014
(11) <b>2 833 070</b>	29.09.2014	(11) <b>2 833 122</b>	14.10.2014	(11) <b>2 833 174</b>	29.07.2014
(11) <b>2 833 071</b>	22.07.2014	(11) <b>2 833 123</b>	23.09.2014	(11) <b>2 833 175</b>	29.09.2014
(11) <b>2 833 072</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 124</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 176</b>	30.07.2014
(11) <b>2 833 073</b>	09.09.2014	(11) <b>2 833 125</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 177</b>	30.07.2014
(11) <b>2 833 074</b>	02.09.2014	(11) <b>2 833 126</b>	16.10.2013	(11) <b>2 833 178</b>	01.08.2014
(11) <b>2 833 075</b>	24.07.2014	(11) <b>2 833 127</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 179</b>	02.10.2014
(11) <b>2 833 076</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 128</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 180</b>	01.08.2013
(11) <b>2 833 077</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 129</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 181</b>	18.06.2014
(11) <b>2 833 078</b>	20.08.2014	(11) <b>2 833 130</b>	17.07.2014	(11) <b>2 833 182</b>	24.07.2014
(11) <b>2 833 079</b>	16.09.2014	(11) <b>2 833 131</b>	21.07.2014	(11) <b>2 833 183</b>	30.07.2014
(11) <b>2 833 080</b>	29.07.2013	(11) <b>2 833 132</b>	14.10.2014	(11) <b>2 833 184</b>	29.09.2014
(11) <b>2 833 081</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 133</b>	08.05.2014	(11) <b>2 833 185</b>	28.07.2014
(11) <b>2 833 082</b>	08.09.2014	(11) <b>2 833 134</b>	08.05.2014	(11) <b>2 833 186</b>	24.07.2014
(11) <b>2 833 083</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 135</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 187</b>	24.07.2014
(11) <b>2 833 084</b>	02.08.2013	(11) <b>2 833 136</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 188</b>	24.07.2014
(11) <b>2 833 085</b>	15.09.2014	(11) <b>2 833 137</b>	23.09.2014	(11) <b>2 833 189</b>	24.07.2014
(11) <b>2 833 086</b>	08.09.2014	(11) <b>2 833 138</b>	23.09.2014	(11) <b>2 833 190</b>	24.07.2014
(11) <b>2 833 087</b>	30.09.2014	(11) <b>2 833 139</b>	01.08.2013	(11) <b>2 833 191</b>	21.10.2014
(11) <b>2 833 088</b>	18.07.2014	(11) <b>2 833 140</b>	23.09.2014	(11) <b>2 833 192</b>	28.07.2014
(11) <b>2 833 089</b>	23.09.2014	(11) <b>2 833 141</b>	03.10.2014	(11) <b>2 833 193</b>	22.10.2014
(11) <b>2 833 090</b>	17.07.2014	(11) <b>2 833 142</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 194</b>	22.10.2014
(11) <b>2 833 091</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 143</b>	29.10.2014	(11) <b>2 833 195</b>	29.07.2013
(11) <b>2 833 092</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 144</b>	22.09.2014	(11) <b>2 833 196</b>	02.08.2013
(11) <b>2 833 093</b>	21.07.2014	(11) <b>2 833 145</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 197</b>	11.07.2014
(11) <b>2 833 094</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 146</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 198</b>	17.01.2014
(11) <b>2 833 095</b>	15.09.2014	(11) <b>2 833 147</b>	29.09.2014	(11) <b>2 833 199</b>	08.10.2014
(11) <b>2 833 096</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 148</b>	25.07.2014	(11) <b>2 833 200</b>	30.07.2014
(11) <b>2 833 097</b>	17.07.2014	(11) <b>2 833 149</b>	23.10.2014	(11) <b>2 833 201</b>	21.02.2014
(11) <b>2 833 098</b>	24.06.2014	(11) <b>2 833 150</b>	15.10.2014	(11) <b>2 833 202</b>	07.08.2014
(11) <b>2 833 099</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 151</b>	24.09.2014	(11) <b>2 833 203</b>	21.10.2014
(11) <b>2 833 100</b>	01.08.2014	(11) <b>2 833 152</b>	22.07.2014	(11) <b>2 833 204</b>	02.08.2013
(11) <b>2 833 101</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 153</b>	29.09.2014	(11) <b>2 833 205</b>	29.07.2014
(11) <b>2 833 102</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 154</b>	02.08.2013	(11) <b>2 833 206</b>	30.09.2014
(11) <b>2 833 103</b>	02.07.2014	(11) <b>2 833 155</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 207</b>	16.10.2014
(11) <b>2 833 104</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 156</b>	24.10.2014	(11) <b>2 833 208</b>	30.09.2014
(11) <b>2 833 105</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 157</b>	28.07.2014	(11) <b>2 833 209</b>	31.07.2014
(11) <b>2 833 106</b>	24.10.2014	(11) <b>2 833 158</b>	15.10.2014	(11) <b>2 833 210</b>	31.07.2014
(11) <b>2 833 107</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 159</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 211</b>	31.07.2014
(11) <b>2 833 108</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 160</b>	30.09.2014	(11) <b>2 833 212</b>	17.10.2014
(11) <b>2 833 109</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 161</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 213</b>	17.07.2014
(11) <b>2 833 110</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 162</b>	29.09.2014	(11) <b>2 833 214</b>	29.07.2014
(11) <b>2 833 111</b>	03.07.2014	(11) <b>2 833 163</b>	22.09.2014	(11) <b>2 833 215</b>	29.10.2014
(11) <b>2 833 112</b>	24.09.2014	(11) <b>2 833 164</b>	02.08.2013	(11) <b>2 833 216</b>	13.11.2014
(11) <b>2 833 113</b>	03.09.2014	(11) <b>2 833 165</b>	02.10.2014	(11) <b>2 833 217</b>	28.07.2014
(11) <b>2 833 114</b>	08.10.2014	(11) <b>2 833 166</b>	07.07.2014	(11) <b>2 833 218</b>	30.07.2014
(11) <b>2 833 115</b>	08.10.2014	(11) <b>2 833 167</b>	21.10.2014	(11) <b>2 833 219</b>	10.06.2014
(11) <b>2 833 116</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 168</b>	28.07.2014	(11) <b>2 833 220</b>	29.07.2014
(11) <b>2 833 117</b>	30.10.2014	(11) <b>2 833 169</b>	14.01.2014	(11) <b>2 833 221</b>	28.07.2014
(11) <b>2 833 118</b>	31.10.2014	(11) <b>2 833 170</b>	25.09.2014	(11) <b>2 833 222</b>	02.10.2014
(11) <b>2 833 119</b>	23.10.2014	(11) <b>2 833 171</b>	25.09.2014	(11) <b>2 833 223</b>	28.10.2014



(11) <b>2 833 224</b>	23.09.2014	(11) <b>2 833 276</b>	22.10.2014	(11) <b>2 833 328</b>	04.07.2014
(11) <b>2 833 225</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 277</b>	25.07.2014	(11) <b>2 833 329</b>	23.07.2014
(11) <b>2 833 226</b>	25.07.2014	(11) <b>2 833 278</b>	28.03.2014	(11) <b>2 833 330</b>	30.07.2014
(11) <b>2 833 227</b>	25.07.2014	(11) <b>2 833 279</b>	28.03.2014	(11) <b>2 833 331</b>	01.08.2014
(11) <b>2 833 228</b>	25.07.2014	(11) <b>2 833 280</b>	25.07.2014	(11) <b>2 833 332</b>	01.08.2014
(11) <b>2 833 229</b>	25.07.2014	(11) <b>2 833 281</b>	28.07.2014	(11) <b>2 833 333</b>	31.07.2013
(11) <b>2 833 230</b>	16.07.2014	(11) <b>2 833 282</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 334</b>	04.08.2014
(11) <b>2 833 231</b>	29.07.2013	(11) <b>2 833 283</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 335</b>	29.09.2014
(11) <b>2 833 232</b>	08.07.2014	(11) <b>2 833 284</b>	07.07.2014	(11) <b>2 833 336</b>	26.09.2014
(11) <b>2 833 233</b>	11.10.2012	(11) <b>2 833 285</b>	30.09.2014	(11) <b>2 833 337</b>	03.07.2014
(11) <b>2 833 234</b>	06.12.2013	(11) <b>2 833 286</b>	24.07.2014	(11) <b>2 833 338</b>	29.07.2014
(11) <b>2 833 235</b>	17.06.2014	(11) <b>2 833 287</b>	26.03.2014	(11) <b>2 833 339</b>	29.07.2013
(11) <b>2 833 236</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 288</b>	21.10.2014	(11) <b>2 833 340</b>	01.08.2013
(11) <b>2 833 237</b>	22.10.2014	(11) <b>2 833 289</b>	24.07.2014	(11) <b>2 833 341</b>	24.07.2014
(11) <b>2 833 238</b>	04.09.2014	(11) <b>2 833 290</b>	24.07.2014	(11) <b>2 833 342</b>	02.07.2014
(11) <b>2 833 239</b>	20.10.2014	(11) <b>2 833 291</b>	28.07.2014	(11) <b>2 833 343</b>	29.04.2014
(11) <b>2 833 240</b>	15.10.2013	(11) <b>2 833 292</b>	28.07.2014	(11) <b>2 833 344</b>	24.09.2014
(11) <b>2 833 241</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 293</b>	28.07.2014	(11) <b>2 833 345</b>	16.10.2014
(11) <b>2 833 242</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 294</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 346</b>	28.07.2014
(11) <b>2 833 243</b>	21.07.2014	(11) <b>2 833 295</b>	26.06.2014	(11) <b>2 833 347</b>	28.07.2014
(11) <b>2 833 244</b>	18.07.2014	(11) <b>2 833 296</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 348</b>	08.07.2014
(11) <b>2 833 245</b>	08.05.2014	(11) <b>2 833 297</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 349</b>	24.07.2014
(11) <b>2 833 246</b>	28.07.2014	(11) <b>2 833 298</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 350</b>	30.06.2014
(11) <b>2 833 247</b>	02.08.2013	(11) <b>2 833 299</b>	31.10.2013	(11) <b>2 833 351</b>	31.07.2014
(11) <b>2 833 248</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 300</b>	04.06.2014	(11) <b>2 833 352</b>	19.12.2013
(11) <b>2 833 249</b>	14.10.2014	(11) <b>2 833 301</b>	01.08.2013	(11) <b>2 833 353</b>	26.09.2014
(11) <b>2 833 250</b>	28.07.2014	(11) <b>2 833 302</b>	01.07.2014	(11) <b>2 833 354</b>	08.08.2014
(11) <b>2 833 251</b>	09.07.2014	(11) <b>2 833 303</b>	29.07.2013	(11) <b>2 833 355</b>	29.10.2014
(11) <b>2 833 252</b>	30.10.2014	(11) <b>2 833 304</b>	01.08.2014	(11) <b>2 833 356</b>	29.07.2014
(11) <b>2 833 253</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 305</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 357</b>	30.10.2014
(11) <b>2 833 254</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 306</b>	10.10.2013	(11) <b>2 833 358</b>	28.10.2014
(11) <b>2 833 255</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 307</b>	22.01.2014	(11) <b>2 833 359</b>	28.10.2014
(11) <b>2 833 256</b>	22.07.2014	(11) <b>2 833 308</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 360</b>	14.11.2013
(11) <b>2 833 257</b>	20.03.2014	(11) <b>2 833 309</b>	19.06.2014	(11) <b>2 833 361</b>	07.07.2014
(11) <b>2 833 258</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 310</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 362</b>	28.07.2014
(11) <b>2 833 259</b>	01.08.2013	(11) <b>2 833 311</b>	24.05.2013	(11) <b>2 833 363</b>	31.07.2014
(11) <b>2 833 260</b>	02.08.2013	(11) <b>2 833 312</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 364</b>	29.07.2014
(11) <b>2 833 261</b>	11.07.2014	(11) <b>2 833 313</b>	20.10.2014	(11) <b>2 833 365</b>	30.07.2013
(11) <b>2 833 262</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 314</b>	30.10.2014	(11) <b>2 833 366</b>	30.09.2014
(11) <b>2 833 263</b>	29.08.2014	(11) <b>2 833 315</b>	25.02.2014	(11) <b>2 833 367</b>	01.08.2014
(11) <b>2 833 264</b>	29.10.2014	(11) <b>2 833 316</b>	24.07.2014	(11) <b>2 833 368</b>	30.04.2014
(11) <b>2 833 265</b>	29.07.2013	(11) <b>2 833 317</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 369</b>	30.04.2014
(11) <b>2 833 266</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 318</b>	16.09.2014	(11) <b>2 833 370</b>	10.07.2014
(11) <b>2 833 267</b>	25.07.2014	(11) <b>2 833 319</b>	16.09.2014	(11) <b>2 833 371</b>	10.04.2014
(11) <b>2 833 268</b>	08.10.2014	(11) <b>2 833 320</b>	17.09.2014	(11) <b>2 833 372</b>	11.07.2014
(11) <b>2 833 269</b>	24.07.2014	(11) <b>2 833 321</b>	14.10.2014	(11) <b>2 833 373</b>	23.09.2014
(11) <b>2 833 270</b>	20.10.2014	(11) <b>2 833 322</b>	28.07.2014	(11) <b>2 833 374</b>	24.09.2014
(11) <b>2 833 271</b>	30.10.2014	(11) <b>2 833 323</b>	01.08.2014	(11) <b>2 833 375</b>	27.10.2014
(11) <b>2 833 272</b>	29.07.2013	(11) <b>2 833 324</b>	30.10.2014	(11) <b>2 833 376</b>	08.10.2014
(11) <b>2 833 273</b>	08.05.2014	(11) <b>2 833 325</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 377</b>	26.09.2014
(11) <b>2 833 274</b>	24.09.2014	(11) <b>2 833 326</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 378</b>	31.07.2013
(11) <b>2 833 275</b>	29.10.2014	(11) <b>2 833 327</b>	20.05.2014	(11) <b>2 833 379</b>	29.07.2014

(11) <b>2 833 380</b>	16.09.2014	(11) <b>2 833 432</b>	05.12.2013	(11) <b>2 833 484</b>	27.10.2014
(11) <b>2 833 381</b>	15.09.2014	(11) <b>2 833 433</b>	25.08.2014	(11) <b>2 833 485</b>	16.10.2014
(11) <b>2 833 382</b>	25.09.2014	(11) <b>2 833 434</b>	19.08.2014	(11) <b>2 833 486</b>	25.03.2014
(11) <b>2 833 383</b>	06.10.2014	(11) <b>2 833 435</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 487</b>	08.07.2014
(11) <b>2 833 384</b>	16.07.2014	(11) <b>2 833 436</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 488</b>	22.10.2014
(11) <b>2 833 385</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 437</b>	25.10.2014	(11) <b>2 833 489</b>	27.12.2013
(11) <b>2 833 386</b>	16.07.2014	(11) <b>2 833 438</b>	01.09.2014	(11) <b>2 833 490</b>	29.07.2014
(11) <b>2 833 387</b>	15.07.2014	(11) <b>2 833 439</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 491</b>	21.07.2014
(11) <b>2 833 388</b>	23.07.2014	(11) <b>2 833 440</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 492</b>	25.09.2014
(11) <b>2 833 389</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 441</b>	15.10.2014	(11) <b>2 833 493</b>	18.07.2014
(11) <b>2 833 390</b>	02.08.2013	(11) <b>2 833 442</b>	03.09.2014	(11) <b>2 833 494</b>	18.06.2014
(11) <b>2 833 391</b>	30.10.2014	(11) <b>2 833 443</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 495</b>	02.08.2013
(11) <b>2 833 392</b>	16.05.2014	(11) <b>2 833 444</b>	13.10.2014	(11) <b>2 833 496</b>	30.07.2014
(11) <b>2 833 393</b>	11.08.2014	(11) <b>2 833 445</b>	13.10.2014	(11) <b>2 833 497</b>	15.07.2014
(11) <b>2 833 394</b>	14.10.2014	(11) <b>2 833 446</b>	13.10.2014	(11) <b>2 833 498</b>	24.09.2014
(11) <b>2 833 395</b>	25.09.2014	(11) <b>2 833 447</b>	28.08.2014	(11) <b>2 833 499</b>	01.08.2013
(11) <b>2 833 396</b>	29.09.2014	(11) <b>2 833 448</b>	25.10.2014	(11) <b>2 833 500</b>	01.10.2014
(11) <b>2 833 397</b>	14.10.2014	(11) <b>2 833 449</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 501</b>	25.08.2014
(11) <b>2 833 398</b>	29.09.2014	(11) <b>2 833 450</b>	18.09.2014	(11) <b>2 833 502</b>	15.07.2014
(11) <b>2 833 399</b>	25.09.2014	(11) <b>2 833 451</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 503</b>	01.07.2014
(11) <b>2 833 400</b>	30.09.2014	(11) <b>2 833 452</b>	25.09.2014	(11) <b>2 833 504</b>	26.06.2014
(11) <b>2 833 401</b>	30.09.2014	(11) <b>2 833 453</b>	18.06.2014	(11) <b>2 833 505</b>	03.09.2014
(11) <b>2 833 402</b>	01.10.2014	(11) <b>2 833 454</b>	25.09.2014	(11) <b>2 833 506</b>	11.09.2014
(11) <b>2 833 403</b>	22.07.2014	(11) <b>2 833 455</b>	01.08.2013	(11) <b>2 833 507</b>	27.10.2014
(11) <b>2 833 404</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 456</b>	17.09.2014	(11) <b>2 833 508</b>	25.09.2014
(11) <b>2 833 405</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 457</b>	09.10.2014	(11) <b>2 833 509</b>	30.09.2014
(11) <b>2 833 406</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 458</b>	30.09.2014	(11) <b>2 833 510</b>	17.09.2014
(11) <b>2 833 407</b>	14.05.2014	(11) <b>2 833 459</b>	18.02.2014	(11) <b>2 833 511</b>	22.09.2014
(11) <b>2 833 408</b>	22.07.2014	(11) <b>2 833 460</b>	28.07.2014	(11) <b>2 833 512</b>	27.10.2014
(11) <b>2 833 409</b>	14.03.2014	(11) <b>2 833 461</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 513</b>	12.09.2014
(11) <b>2 833 410</b>	24.07.2014	(11) <b>2 833 462</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 514</b>	23.09.2014
(11) <b>2 833 411</b>	29.10.2014	(11) <b>2 833 463</b>	04.09.2014	(11) <b>2 833 515</b>	22.10.2014
(11) <b>2 833 412</b>	18.08.2014	(11) <b>2 833 464</b>	29.11.2013	(11) <b>2 833 516</b>	26.09.2014
(11) <b>2 833 413</b>	25.07.2014	(11) <b>2 833 465</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 517</b>	26.09.2014
(11) <b>2 833 414</b>	31.10.2014	(11) <b>2 833 466</b>	09.10.2014	(11) <b>2 833 518</b>	27.10.2014
(11) <b>2 833 415</b>	22.10.2014	(11) <b>2 833 467</b>	09.10.2014	(11) <b>2 833 519</b>	16.07.2014
(11) <b>2 833 416</b>	20.10.2014	(11) <b>2 833 468</b>	05.06.2014	(11) <b>2 833 520</b>	30.10.2014
(11) <b>2 833 417</b>	30.09.2014	(11) <b>2 833 469</b>	21.10.2014	(11) <b>2 833 521</b>	30.10.2014
(11) <b>2 833 418</b>	29.09.2014	(11) <b>2 833 470</b>	18.09.2014	(11) <b>2 833 522</b>	16.06.2014
(11) <b>2 833 419</b>	28.07.2014	(11) <b>2 833 471</b>	18.09.2014	(11) <b>2 833 523</b>	30.09.2014
(11) <b>2 833 420</b>	18.06.2014	(11) <b>2 833 472</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 524</b>	01.08.2013
(11) <b>2 833 421</b>	13.01.2014	(11) <b>2 833 473</b>	30.10.2014	(11) <b>2 833 525</b>	30.10.2014
(11) <b>2 833 422</b>	17.10.2014	(11) <b>2 833 474</b>	29.07.2013	(11) <b>2 833 526</b>	21.10.2014
(11) <b>2 833 423</b>	30.09.2014	(11) <b>2 833 475</b>	07.05.2014	(11) <b>2 833 527</b>	28.07.2014
(11) <b>2 833 424</b>	30.09.2014	(11) <b>2 833 476</b>	11.09.2014	(11) <b>2 833 528</b>	02.07.2014
(11) <b>2 833 425</b>	09.10.2014	(11) <b>2 833 477</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 529</b>	23.07.2014
(11) <b>2 833 426</b>	11.02.2014	(11) <b>2 833 478</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 530</b>	01.08.2013
(11) <b>2 833 427</b>	31.10.2014	(11) <b>2 833 479</b>	02.08.2013	(11) <b>2 833 531</b>	10.07.2014
(11) <b>2 833 428</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 480</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 532</b>	31.10.2014
(11) <b>2 833 429</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 481</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 533</b>	14.10.2014
(11) <b>2 833 430</b>	01.08.2014	(11) <b>2 833 482</b>	21.07.2014	(11) <b>2 833 534</b>	03.07.2014
(11) <b>2 833 431</b>	16.10.2014	(11) <b>2 833 483</b>	24.06.2014	(11) <b>2 833 535</b>	19.08.2014

(11) <b>2 833 536</b>	20.08.2014	(11) <b>2 833 588</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 640</b>	02.08.2013
(11) <b>2 833 537</b>	21.07.2014	(11) <b>2 833 589</b>	02.08.2013	(11) <b>2 833 641</b>	23.09.2014
(11) <b>2 833 538</b>	30.07.2013	(11) <b>2 833 590</b>	30.10.2014	(11) <b>2 833 642</b>	22.09.2014
(11) <b>2 833 539</b>	30.09.2014	(11) <b>2 833 591</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 643</b>	26.09.2014
(11) <b>2 833 540</b>	30.09.2014	(11) <b>2 833 592</b>	15.09.2014	(11) <b>2 833 644</b>	22.10.2014
(11) <b>2 833 541</b>	24.09.2014	(11) <b>2 833 593</b>	23.09.2014	(11) <b>2 833 645</b>	22.10.2014
(11) <b>2 833 542</b>	16.10.2014	(11) <b>2 833 594</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 646</b>	24.10.2014
(11) <b>2 833 543</b>	08.08.2014	(11) <b>2 833 595</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 647</b>	25.04.2014
(11) <b>2 833 544</b>	30.07.2014	(11) <b>2 833 596</b>	31.10.2014	(11) <b>2 833 648</b>	01.08.2014
(11) <b>2 833 545</b>	01.08.2013	(11) <b>2 833 597</b>	11.07.2014	(11) <b>2 833 649</b>	28.10.2014
(11) <b>2 833 546</b>	04.09.2014	(11) <b>2 833 598</b>	25.07.2014	(11) <b>2 833 650</b>	01.08.2013
(11) <b>2 833 547</b>	27.03.2014	(11) <b>2 833 599</b>	10.07.2014	(11) <b>2 833 651</b>	21.07.2014
(11) <b>2 833 548</b>	17.07.2014	(11) <b>2 833 600</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 652</b>	01.08.2014
(11) <b>2 833 549</b>	01.08.2013	(11) <b>2 833 601</b>	29.10.2014	(11) <b>2 833 653</b>	22.10.2014
(11) <b>2 833 550</b>	30.10.2014	(11) <b>2 833 602</b>	12.06.2014	(11) <b>2 833 654</b>	20.10.2014
(11) <b>2 833 551</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 603</b>	29.07.2014	(11) <b>2 833 655</b>	17.10.2014
(11) <b>2 833 552</b>	21.07.2014	(11) <b>2 833 604</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 656</b>	23.08.2013
(11) <b>2 833 553</b>	18.06.2014	(11) <b>2 833 605</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 657</b>	25.09.2014
(11) <b>2 833 554</b>	17.07.2014	(11) <b>2 833 606</b>	29.07.2013	(11) <b>2 833 658</b>	30.09.2014
(11) <b>2 833 555</b>	24.07.2014	(11) <b>2 833 607</b>	30.10.2014	(11) <b>2 833 659</b>	01.08.2014
(11) <b>2 833 556</b>	06.08.2014	(11) <b>2 833 608</b>	23.07.2014	(11) <b>2 833 660</b>	28.05.2014
(11) <b>2 833 557</b>	30.06.2014	(11) <b>2 833 609</b>	07.08.2014	(11) <b>2 833 661</b>	27.05.2014
(11) <b>2 833 558</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 610</b>	25.07.2014	(11) <b>2 833 662</b>	15.10.2014
(11) <b>2 833 559</b>	23.07.2014	(11) <b>2 833 611</b>	31.07.2013	(11) <b>2 833 663</b>	29.10.2014
(11) <b>2 833 560</b>	08.10.2014	(11) <b>2 833 612</b>	26.02.2014	(11) <b>2 833 664</b>	20.10.2014
(11) <b>2 833 561</b>	01.08.2013	(11) <b>2 833 613</b>	10.07.2014	(11) <b>2 833 665</b>	26.03.2014
(11) <b>2 833 562</b>	29.09.2014	(11) <b>2 833 614</b>	24.09.2014	(11) <b>2 833 666</b>	24.10.2014
(11) <b>2 833 563</b>	22.07.2014	(11) <b>2 833 615</b>	29.10.2013	(11) <b>2 833 667</b>	28.07.2014
(11) <b>2 833 564</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 616</b>	13.08.2014	(11) <b>2 833 668</b>	29.10.2014
(11) <b>2 833 565</b>	15.10.2014	(11) <b>2 833 617</b>	23.07.2014	(11) <b>2 833 669</b>	31.07.2013
(11) <b>2 833 566</b>	13.10.2014	(11) <b>2 833 618</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 670</b>	29.07.2013
(11) <b>2 833 567</b>	06.10.2014	(11) <b>2 833 619</b>	22.10.2014	(11) <b>2 833 671</b>	29.07.2014
(11) <b>2 833 568</b>	21.01.2014	(11) <b>2 833 620</b>	23.10.2014	(11) <b>2 833 672</b>	01.08.2013
(11) <b>2 833 569</b>	31.07.2014	(11) <b>2 833 621</b>	01.08.2013	(11) <b>2 833 673</b>	16.09.2014
(11) <b>2 833 570</b>	25.09.2014	(11) <b>2 833 622</b>	11.07.2014	(11) <b>2 833 674</b>	08.10.2014
(11) <b>2 833 571</b>	15.10.2014	(11) <b>2 833 623</b>	15.10.2014	(11) <b>2 833 675</b>	30.10.2014
(11) <b>2 833 572</b>	18.07.2014	(11) <b>2 833 624</b>	23.09.2014	(11) <b>2 833 676</b>	10.11.2014
(11) <b>2 833 573</b>	08.09.2014	(11) <b>2 833 625</b>	22.10.2014	(11) <b>2 833 677</b>	31.07.2013
(11) <b>2 833 574</b>	29.10.2014	(11) <b>2 833 626</b>	24.10.2014	(11) <b>2 833 678</b>	31.07.2013
(11) <b>2 833 575</b>	01.08.2014	(11) <b>2 833 627</b>	24.10.2014	(11) <b>2 833 679</b>	31.07.2013
(11) <b>2 833 576</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 628</b>	02.08.2013	(11) <b>2 833 680</b>	29.07.2013
(11) <b>2 833 577</b>	17.10.2014	(11) <b>2 833 629</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 681</b>	22.10.2014
(11) <b>2 833 578</b>	07.10.2014	(11) <b>2 833 630</b>	02.10.2014	(11) <b>2 833 682</b>	30.10.2014
(11) <b>2 833 579</b>	03.10.2014	(11) <b>2 833 631</b>	31.10.2014	(11) <b>2 833 683</b>	28.10.2014
(11) <b>2 833 580</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 632</b>	09.09.2014	(11) <b>2 833 684</b>	30.07.2013
(11) <b>2 833 581</b>	28.10.2014	(11) <b>2 833 633</b>	24.09.2014	(11) <b>2 833 685</b>	29.07.2013
(11) <b>2 833 582</b>	26.09.2014	(11) <b>2 833 634</b>	22.10.2014	(11) <b>2 833 686</b>	27.10.2014
(11) <b>2 833 583</b>	22.10.2014	(11) <b>2 833 635</b>	30.09.2014	(11) <b>2 833 687</b>	15.10.2014
(11) <b>2 833 584</b>	05.09.2014	(11) <b>2 833 636</b>	27.10.2014	(11) <b>2 833 688</b>	16.10.2014
(11) <b>2 833 585</b>	03.10.2014	(11) <b>2 833 637</b>	01.07.2014	(11) <b>2 833 689</b>	23.09.2014
(11) <b>2 833 586</b>	15.09.2014	(11) <b>2 833 638</b>	29.09.2014	(11) <b>2 833 690</b>	08.07.2014
(11) <b>2 833 587</b>	22.10.2014	(11) <b>2 833 639</b>	31.10.2014	(11) <b>2 833 691</b>	15.10.2014



**I.8(1)**

(11) <b>2 833 692</b>	27.10.2014
(11) <b>2 833 693</b>	07.07.2014
(11) <b>2 833 694</b>	29.07.2014
(11) <b>2 833 695</b>	21.07.2014
(11) <b>2 833 696</b>	15.10.2014
(11) <b>2 833 697</b>	18.07.2014
(11) <b>2 833 698</b>	02.06.2014
(11) <b>2 833 699</b>	29.07.2013
(11) <b>2 833 700</b>	26.09.2014
(11) <b>2 833 701</b>	29.07.2013
(11) <b>2 833 702</b>	28.10.2014
(11) <b>2 833 703</b>	28.10.2014
(11) <b>2 833 704</b>	22.10.2013
(11) <b>2 833 705</b>	09.10.2014
(11) <b>2 833 706</b>	06.10.2014
(11) <b>2 833 707</b>	25.09.2014
(11) <b>2 833 708</b>	26.09.2014

**I.8(1)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) <b>1 288 947</b>	01.09.2014
(11) <b>1 377 070</b>	27.09.2014
(11) <b>1 476 864</b>	22.05.2014
(11) <b>1 797 712</b>	09.09.2014
(11) <b>1 935 180</b>	28.09.2014
(11) <b>2 405 646</b>	02.10.2014

**I.8(2)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

**I.8(3)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) <b>1 031 961</b>	02.09.2014
(11) <b>1 194 919</b>	03.09.2014
(11) <b>1 257 994</b>	02.09.2014
(11) <b>1 286 202</b>	02.09.2014
(11) <b>1 339 230</b>	02.09.2014
(11) <b>1 341 379</b>	02.09.2014
(11) <b>1 349 191</b>	02.09.2014

(11) <b>1 505 471</b>	12.08.2014
(11) <b>1 505 472</b>	12.08.2014
(11) <b>1 593 271</b>	02.09.2014
(11) <b>1 595 855</b>	02.09.2014
(11) <b>1 722 265</b>	02.09.2014
(11) <b>1 843 495</b>	02.09.2014
(11) <b>1 859 320</b>	02.09.2014
(11) <b>1 986 442</b>	02.09.2014
(11) <b>2 132 620</b>	02.09.2014
(11) <b>2 242 038</b>	04.09.2014
(11) <b>2 250 637</b>	02.09.2014
(11) <b>2 250 815</b>	02.09.2014
(11) <b>2 255 355</b>	02.09.2014
(11) <b>2 258 105</b>	02.09.2014
(11) <b>2 278 790</b>	02.09.2014
(11) <b>2 292 015</b>	03.09.2014
(11) <b>2 347 573</b>	05.09.2014
(11) <b>2 362 575</b>	02.09.2014
(11) <b>2 396 964</b>	02.09.2014
(11) <b>2 429 238</b>	05.09.2014
(11) <b>2 464 138</b>	05.09.2014
(11) <b>2 469 881</b>	05.09.2014

**I.8(4)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**I.8(5)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**I.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

**I.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

**I.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

**I.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

**I.10**

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

**I.11(1)**

- Lizenzen
- Licences
- Licences

**I.11(2)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **2 593 212**  
(51) **B01J 29/56** **B01J 37/30**  
**B01J 37/10** **B01D 53/94**  
**B01D 53/86**

(11) **2 593 222**  
(51) **B01J 29/56** **B01J 29/80**  
**B01J 37/02** **B01D 53/94**

(11) **2 593 223**  
(51) **B01J 29/56** **B01J 29/80**  
**B01D 53/94** **B01J 37/02**

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 568 379** (51) **G06F 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 570 175** (51) **B01D 53/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 618 261** (51) **G06F 12/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 623 903** (51) **F25D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 638 527** (51) **G06T 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 645 007** (51) **F24D 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 645 020** (51) **F25B 49/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 647 230** (51) **H04W 8/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 658 992** (51) **C12Q 1/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 659 404** (51) **C12N 5/071**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 662 774** (51) **G06F 12/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 664 261** (51) **A47J 42/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 665 324** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 667 076** (51) **H01M 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 667 235** (51) **G02B 23/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 667 846** (51) **A61K 8/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 668 891** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 668 892** (51) **A61B 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 670 488** (51) **A61Q 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 671 513** (51) **A61B 8/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 672 893** (51) **A61B 5/1455**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 675 711** (51) **B64D 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 678 070** (51) **A61M 39/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 680 983** (51) **C30B 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 681 557** (51) **G01N 33/543**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 686 045** (51) **A61M 5/31**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 686 240** (51) **B64D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 686 242** (51) **B64D 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 686 758** (51) **G06F 3/033**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 686 805** (51) **G06F 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 689 346** (51) **G06F 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 690 950** (51) **A01K 67/027**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 690 988** (51) **A47C 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 781** (51) **G01R 31/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 277** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 716** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 102** (51) **A61K 39/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 402** (51) **B65D 75/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 686** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 220** (51) **A23G 4/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 736** (51) **E03C 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 473** (51) **B24B 23/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 724** (51) **C21D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 239** (51) **H01R 13/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 192** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 133** (51) **G09G 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 585** (51) **H02G 15/007**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 272** (51) **F16J 9/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 738** (51) **H04M 1/2745**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 812** (51) **H04W 48/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 850** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 490** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 687** (51) **H05K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 024** (51) **E06B 3/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 246** (51) **C05F 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 946** (51) **G05B 19/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 484** (51) **G06F 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 783** (51) **F04B 39/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 914** (51) **G01N 21/892**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 697** (51) **B01D 39/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 786** (51) **B29C 70/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 060** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 600** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 341** (51) **A01N 63/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 056** (51) **H04N 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 713** (51) **C10M 111/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 023** (51) **G06F 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 270** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 015** (51) **C04B 28/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 076** (51) **C08F 220/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 233** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 691** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 016** (51) **H01M 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 397** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 413** (51) **A61B 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 475** (51) **A61K 8/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 526** (51) **A61L 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 554** (51) **A61M 16/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 585** (51) **B01D 53/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 849** (51) **C08G 77/392**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 869** (51) **C09K 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 880** (51) **C11D 1/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 008** (51) **F03D 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 103** (51) **G01N 27/404**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 325** (51) **H01L 27/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 384** (51) **H02K 3/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 429** (51) **H04B 7/155**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 642** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 329** (51) **H04L 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 395** (51) **H04M 1/73**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 415** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 602** (51) **A47C 31/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 695** (51) **A61B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 812** (51) **A61M 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 814** (51) **A61M 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 820** (51) **A61M 16/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 827** (51) **A61M 16/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 904** (51) **B06B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 909** (51) **B09B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 216** (51) **C08F 285/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 282** (51) **C10G 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 283** (51) **C10G 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 411** (51) **E21B 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 417** (51) **E21B 34/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 509** (51) **F16L 37/098**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 594** (51) **G01N 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 681** (51) **G03H 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 748 739** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 970** (51) *H04L 12/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 010** (51) *H04L 29/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 096** (51) *H04W 52/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 102** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 137** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 795** (51) *F16J 15/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 874** (51) *G01N 23/201*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 452** (51) *H04W 48/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 570** (51) *A47K 10/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 608** (51) *A61B 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 810** (51) *B08B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 848** (51) *B29C 35/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 037** (51) *C02F 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 148** (51) *C08F 16/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 165** (51) *C08G 65/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 347** (51) *E02F 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 360** (51) *E05B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 388** (51) *E21B 47/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 454** (51) *F16K 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 600** (51) *G01V 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 803** (51) *G10L 19/008*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 093** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 226** (51) *A63F 13/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 253** (51) *B21B 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 555** (51) *F01D 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 567** (51) *F02C 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 745** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 079** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 112** (51) *H04W 8/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 134** (51) *H04W 64/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 333** (51) *C07D 473/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 600** (51) *C07C 227/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 601** (51) *C07C 227/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 994** (51) *G05B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 147** (51) *G09G 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 207** (51) *H01R 13/187*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 218** (51) *H02H 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 508** (51) **B21B 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 570** (51) **B60C 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 352** (51) **H04L 12/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 363** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 688** (51) **A61K 39/395**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 778** (51) **B07C 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 015** (51) **C08F 220/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 148** (51) **E21B 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 164** (51) **E21B 43/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 189** (51) **F03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 361** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 566** (51) **H02B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 571** (51) **H02H 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 136** (51) **C09J 153/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 725** (51) **H04L 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 849** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 960** (51) **A61B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 961** (51) **A61B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 113** (51) **A61M 16/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 627** (51) **E21B 41/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 867** (51) **G06F 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 879** (51) **G06F 9/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 896** (51) **G06F 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 047** (51) **H02K 41/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 100** (51) **H04L 12/721**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 615** (51) **C22C 38/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 425** (51) **A61K 8/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 763 034** (51) **G06F 3/0484**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 763 356** (51) **H04L 12/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 763 849** (51) **B32B 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 734** (51) **H04L 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 744** (51) **H04L 12/803**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 793** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 795** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 799** (51) **H04W 28/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 153** (51) **H04B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 814** (51) **A01D 34/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



































































































- (11) **2 774 679** (51) **B02B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 687** (51) **B05B 5/053**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 695** (51) **B21B 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 700** (51) **B21F 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 705** (51) **B23C 5/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 706** (51) **B23C 5/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 719** (51) **B23Q 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 741** (51) **B29C 45/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 743** (51) **B29C 59/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 753** (51) **B32B 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 756** (51) **B32B 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 758** (51) **B32B 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 761** (51) **B41F 31/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 803** (51) **B60L 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 808** (51) **B60N 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 831** (51) **B62J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 835** (51) **B62M 6/65**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 856** (51) **B64G 1/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 857** (51) **B65B 29/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 870** (51) **B65D 47/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 871** (51) **B65D 47/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 895** (51) **C03C 3/085**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 897** (51) **C03C 17/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 904** (51) **C04B 35/468**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 916** (51) **C07C 309/75**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 923** (51) **C07D 263/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 929** (51) **C07F 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 932** (51) **C07H 15/203**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 933** (51) **C07J 41/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 939** (51) **C08G 59/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 942** (51) **C08G 77/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 945** (51) **C08J 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 949** (51) **C08L 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 950** (51) **C08L 67/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 952** (51) **C08L 67/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 955** (51) **C08L 101/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 968** (51) **C09K 19/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 978** (51) **C12M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT







- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 745** (51) **H04W 12/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 748** (51) **H04W 16/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 752** (51) **H04W 24/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 758** (51) **H04W 28/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 762** (51) **H04W 48/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 765** (51) **H04W 72/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 801** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 808** (51) **H05K 3/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 810** (51) **H05K 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 811** (51) **H05K 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 812** (51) **H05K 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 838** (51) **A01N 37/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 843** (51) **A01N 43/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 870** (51) **A24F 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 888** (51) **A47J 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 934** (51) **A61B 17/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 946** (51) **A61B 17/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 999** (51) **A61K 8/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 017** (51) **A61K 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 035** (51) **A61K 31/506**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 051** (51) **A61K 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 173** (51) **B05B 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 278** (51) **B60Q 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 611** (51) **C25C 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 633** (51) **E02B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 697** (51) **F02D 41/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 714** (51) **F04B 43/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 751** (51) **F16L 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 789** (51) **G01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 802** (51) **G01J 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 811** (51) **G01N 21/55**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 822** (51) **G01N 27/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 855** (51) **G01R 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 910** (51) **G06F 3/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 944** (51) **G06F 17/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 964** (51) **G06F 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 965** (51) **G06F 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 777 054** (51) *H01F 38/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 084** (51) *H01L 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 139** (51) *H02K 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 231** (51) *H04L 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 453** (51) *A47J 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 031** (51) *B62J 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 032** (51) *B62J 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 378** (51) *F02D 45/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 457** (51) *F16D 13/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 468** (51) *F16H 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 471** (51) *F16H 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 509** (51) *F21S 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 539** (51) *F24C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 550** (51) *F24F 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 551** (51) *F24F 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 552** (51) *F24F 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 668** (51) *G01N 27/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 671** (51) *G01N 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 083** (51) *G06Q 50/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 556** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 557** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 917** (51) *A61B 17/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 944** (51) *A61F 2/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 025** (51) *A61K 36/73*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 097** (51) *B01D 53/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 462** (51) *C12P 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 693** (51) *G01N 21/55*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 728** (51) *G01R 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 157** (51) *A01N 63/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 431** (51) *B62B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 592** (51) *C12N 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 714** (51) *F01P 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 341** (51) *H04N 7/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 975** (51) *C09K 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 472** (51) *H04B 10/116*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 492** (51) *H04L 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 080** (51) *C07K 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 173** (51) *C23C 14/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 945** (51) *H04B 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 288** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 803** (51) *B02B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 804** (51) *B02B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 078** (51) *C12N 15/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 354** (51) *G01R 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 546** (51) *H01L 49/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 583** (51) *H01S 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 506** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 429** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 666** (51) *C07C 69/738*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 183** (51) *G06T 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 795 861** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 613** (51) *A61K 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 711** (51) *H02G 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 088** (51) *G09G 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 688** (51) *B64C 27/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 702** (51) *B65D 5/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 062** (51) *G06Q 20/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 072** (51) *H02P 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 467** (51) *B60D 1/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 535** (51) *C01G 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 001** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 501** (51) *A43B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 604** (51) *A61K 31/435*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 084** (51) *F16H 55/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 770** (51) *A47C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 204** (51) *A47F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 338** (51) *A61K 38/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 835** (51) *C25F 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 828 941** (51) *H02B 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(14)

- Anmeldenummer /  
Veröffentlichungsnummer der  
Teilmeldung (Art. 76)
  - Application number / publication number  
of the divisional application (Art. 76)
  - Numéro de dépôt / numéro de publication  
de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 714 425** (51) *H04W 28/18*  
(60) 14200597.4
- (11) **1 859 432** (51) *H04N 5/262*  
(60) 14200722.8
- (11) **1 897 438** (51) *A01K 9/00*  
(60) 14200524.8
- (11) **1 956 185** (51) *E21B 49/08*  
(60) 14200641.0
- (11) **1 977 289** (51) *G03G 21/18*  
(60) 14200533.9  
14200534.7
- (11) **2 021 586** (51) *F01K 27/00*  
(60) 14200626.1
- (11) **2 110 276** (51) *B60J 5/04*  
(60) 14200689.9
- (11) **2 157 474** (51) *G02F 1/13357*  
(60) 14200614.7
- (11) **2 207 473** (51) *A61B 5/00*  
(60) 14200559.4



(11) <b>2 315 948</b> (60) 14200748.3	(51) <b>F04D 7/04</b>
(11) <b>2 341 942</b> (60) 14200659.2	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 359 283</b> (60) 14200481.1	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 487 173</b> (60) 14200470.4	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 487 464</b> (60) 14200397.9	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>2 542 417</b> (60) 14200410.0	(51) <b>B41M 1/12</b>
(11) <b>2 552 438</b> (60) 14200645.1	(51) <b>A61K 31/337</b>
(11) <b>2 613 195</b> (60) 14200551.1	(51) <b>G03B 27/32</b>
(11) <b>2 667 713</b> (60) 14200515.6	(51) <b>A01N 43/40</b>
(11) <b>2 689 739</b> (60) 14200555.2	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>2 698 105</b> (60) 14200653.5	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 747 223</b> (60) 14200703.8	(51) <b>H02B 1/20</b>

## II.

### II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

#### II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
  - European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
  - Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets
- 

#### II.1(2)

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
  - Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
  - Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets
- 

#### II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
  - Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
  - Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets
- 

#### II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
  - European patents (B1), arranged by publication number
  - Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication
- 

#### II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
  - Amended European patents (B2), arranged by publication number
  - Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication
- 

### II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
  - Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
  - Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication
-

II.5

<b>II.5</b>	(11) <b>1 174 714</b>	(51) <b>G01N 30/12</b>	(11) <b>1 411 669</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	(11) <b>1 178 661</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 419 659</b>	(51) <b>H04N 9/82</b>
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
	(11) <b>1 211 718</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>1 420 246</b>	(51) <b>G01N 27/406</b>
	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
	(11) <b>1 235 023</b>	(51) <b>F16L 37/088</b>	(11) <b>1 427 082</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>
	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
<b>II.6(1)</b>	(11) <b>1 253 613</b>	(51) <b>H01H 85/044</b>	(11) <b>1 431 322</b>	(51) <b>C08G 18/40</b>
• Einspruch	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
• Opposition	(11) <b>1 265 331</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>1 439 657</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>
• Opposition	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt	(11) <b>1 268 937</b>	(51) <b>D21H 23/28</b>	(11) <b>1 442 710</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
- most recent events are in italics	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
- les derniers événements sont indiqués en italique	(11) <b>1 274 067</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>1 448 776</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
(11) <b>2 180 082</b>	(51) <b>C23C 22/00</b>	(11) <b>1 284 649</b>	(11) <b>1 457 471</b>	(51) <b>C04B 35/495</b>
(45) 02.04.2014		(45) 26.02.2014	(45) 26.02.2014	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	(11) <b>1 294 174</b>	(51) <b>H04N 1/38</b>	(11) <b>1 459 148</b>	(51) <b>G05D 16/20</b>
01 30.12.2014	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
Tata Steel UK Ltd, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB	(11) <b>1 298 787</b>	(51) <b>H02P 21/04</b>	(11) <b>1 459 600</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services PO Box 10000-3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
	(11) <b>1 301 761</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>1 461 899</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
	(11) <b>1 311 221</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>1 469 122</b>	(51) <b>D21C 5/02</b>
	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
	(11) <b>1 312 862</b>	(51) <b>F23J 7/00</b>	(11) <b>1 471 241</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>
	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
<b>II.6(2)</b>	(11) <b>1 326 198</b>	(51) <b>G06K 15/12</b>	(11) <b>1 475 912</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
• Kein Einspruch eingelegt	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
• No opposition filed	(11) <b>1 330 737</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 487 804</b>	(51) <b>C07D 231/56</b>
• Il n'a pas été fait opposition	(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	
(11) <b>0 911 967</b>	(51) <b>H03H 21/00</b>	(11) <b>1 331 598</b>	(11) <b>1 489 466</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	(45) 26.02.2014	
(11) <b>0 945 959</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>1 334 303</b>	(11) <b>1 497 496</b>	(51) <b>D21F 1/44</b>
(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	(45) 26.02.2014	
(11) <b>0 989 729</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 370 128</b>	(11) <b>1 500 984</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	(45) 26.02.2014	
(11) <b>0 994 345</b>	(51) <b>G01N 27/406</b>	(11) <b>1 386 515</b>	(11) <b>1 500 985</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	(45) 26.02.2014	
(11) <b>1 039 543</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>1 391 106</b>	(11) <b>1 501 192</b>	(51) <b>H03K 17/22</b>
(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	(45) 26.02.2014	
(11) <b>1 044 407</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>1 394 860</b>	(11) <b>1 510 703</b>	(51) <b>F16B 5/12</b>
(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	(45) 26.02.2014	
(11) <b>1 059 764</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 395 214</b>	(11) <b>1 513 799</b>	(51) <b>C07C 255/29</b>
(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	(45) 26.02.2014	
(11) <b>1 069 769</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>1 401 234</b>	(11) <b>1 517 649</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>
(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	(45) 26.02.2014	
(11) <b>1 070 465</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	(11) <b>1 401 313</b>	(11) <b>1 522 445</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>
(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	(45) 26.02.2014	
(11) <b>1 109 345</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 408 714</b>	(11) <b>1 531 502</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>
(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	(45) 26.02.2014	
(11) <b>1 160 378</b>	(51) <b>D21H 27/02</b>	(11) <b>1 410 579</b>	(11) <b>1 533 341</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>
(45) 26.02.2014		(45) 26.02.2014	(45) 26.02.2014	
(11) <b>1 162 794</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>			
(45) 26.02.2014				



(11) <b>1 536 593</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 617 090</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16C 33/10</b>	(11) <b>1 680 728</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>1 538 599</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>1 620 456</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07K 5/00</b>	(11) <b>1 680 910</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04M 9/08</b>
(11) <b>1 540 281</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>1 620 532</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C11C 5/00</b>	(11) <b>1 684 630</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/0478</b>
(11) <b>1 541 220</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>1 621 341</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>1 692 083</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C04B 35/22</b>
(11) <b>1 542 748</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>1 622 020</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>1 694 788</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09D 127/06</b>
(11) <b>1 543 422</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>1 623 559</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>1 695 154</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G04B 31/04</b>
(11) <b>1 544 438</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F02D 11/10</b>	(11) <b>1 628 824</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A41D 31/00</b>	(11) <b>1 696 947</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 38/22</b>
(11) <b>1 546 551</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>1 631 263</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 9/24</b>	(11) <b>1 698 114</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>1 548 761</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>1 631 496</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>1 698 363</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>1 552 894</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B22D 39/06</b>	(11) <b>1 636 834</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01L 21/8247</b>	(11) <b>1 703 096</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01N 3/022</b>
(11) <b>1 559 710</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 209/52</b>	(11) <b>1 637 561</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08L 51/04</b>	(11) <b>1 703 432</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 21/53</b>
(11) <b>1 560 467</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05B 33/10</b>	(11) <b>1 639 671</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>1 704 650</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 1/10</b>
(11) <b>1 563 928</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B22C 9/04</b>	(11) <b>1 643 541</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>1 707 957</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 30/20</b>
(11) <b>1 569 956</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 643 736</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04M 1/57</b>	(11) <b>1 709 297</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01D 5/08</b>
(11) <b>1 570 788</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>1 644 188</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 33/00</b>	(11) <b>1 711 037</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>1 576 838</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>1 644 242</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B63H 1/26</b>	(11) <b>1 715 387</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G03G 9/08</b>
(11) <b>1 579 289</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>1 644 914</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>1 727 610</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>1 582 025</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>1 645 237</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 731 094</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/0452</b>
(11) <b>1 583 307</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 25/06</b>	(11) <b>1 646 670</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08G 63/08</b>	(11) <b>1 732 031</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06K 15/02</b>
(11) <b>1 586 637</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12N 15/55</b>	(11) <b>1 658 642</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>1 732 965</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C01F 7/00</b>
(11) <b>1 589 739</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04M 7/00</b>	(11) <b>1 666 690</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05F 15/20</b>	(11) <b>1 733 931</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 21/213</b>
(11) <b>1 590 368</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07K 14/445</b>	(11) <b>1 667 764</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>1 739 434</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 35/10</b>
(11) <b>1 592 438</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>1 669 544</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>1 739 437</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G05B 9/02</b>
(11) <b>1 599 695</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>1 670 894</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 35/24</b>	(11) <b>1 739 524</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>1 602 783</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D21H 21/54</b>	(11) <b>1 672 670</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01J 27/08</b>	(11) <b>1 741 213</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 15/00</b>
(11) <b>1 614 159</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01C 3/08</b>	(11) <b>1 675 659</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A62D 5/00</b>	(11) <b>1 748 110</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E02D 3/12</b>
(11) <b>1 615 268</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01L 25/16</b>	(11) <b>1 679 849</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 753 031</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01L 29/06</b>

(11) <b>1 756 175</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 801 464</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16H 59/02</b>	(11) <b>1 861 309</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B63B 21/22</b>
(11) <b>1 757 418</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B27N 3/08</b>	(11) <b>1 802 486</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60N 2/20</b>	(11) <b>1 862 525</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09K 13/00</b>
(11) <b>1 760 085</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07F 7/22</b>	(11) <b>1 803 404</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>1 863 437</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61Q 17/00</b>
(11) <b>1 764 772</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>1 804 959</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 61/28</b>	(11) <b>1 865 249</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F17D 1/05</b>
(11) <b>1 765 887</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08F 32/08</b>	(11) <b>1 805 399</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01P 7/10</b>	(11) <b>1 866 665</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 11/06</b>
(11) <b>1 766 278</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>1 813 062</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 866 667</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 15/89</b>
(11) <b>1 772 098</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/087</b>	(11) <b>1 814 400</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A23D 7/01</b>	(11) <b>1 868 470</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47G 7/07</b>
(11) <b>1 772 286</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B42C 19/02</b>	(11) <b>1 815 447</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G08B 17/00</b>	(11) <b>1 869 523</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>1 777 097</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>1 816 332</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F02D 41/32</b>	(11) <b>1 869 728</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 25/00</b>
(11) <b>1 777 495</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01B 21/20</b>	(11) <b>1 818 428</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C25D 11/02</b>	(11) <b>1 871 816</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08F 297/08</b>
(11) <b>1 780 035</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B42C 1/10</b>	(11) <b>1 819 474</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B23K 11/11</b>	(11) <b>1 873 490</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>
(11) <b>1 780 600</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>1 821 124</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>1 874 255</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61G 13/12</b>
(11) <b>1 783 619</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>1 826 375</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>1 875 572</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02B 1/30</b>
(11) <b>1 784 074</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01N 31/02</b>	(11) <b>1 827 078</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 875 858</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 786 946</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C23C 14/14</b>	(11) <b>1 827 200</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>1 876 017</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 21/00</b>
(11) <b>1 791 171</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C30B 25/18</b>	(11) <b>1 831 323</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>1 877 466</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08G 73/18</b>
(11) <b>1 791 853</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12N 9/18</b>	(11) <b>1 832 015</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>1 878 123</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 1/38</b>
(11) <b>1 792 540</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01M 1/02</b>	(11) <b>1 836 458</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>1 878 752</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08B 11/20</b>
(11) <b>1 794 157</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>1 837 599</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>1 880 224</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02M 3/156</b>
(11) <b>1 794 590</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 839 403</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04K 1/00</b>	(11) <b>1 881 573</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01T 13/46</b>
(11) <b>1 794 640</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G02B 27/14</b>	(11) <b>1 841 120</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 883 495</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B23P 25/00</b>
(11) <b>1 794 901</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 841 274</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>1 884 872</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 11/07</b>
(11) <b>1 795 617</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>1 845 600</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>1 886 799</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 7/02</b>
(11) <b>1 795 708</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01D 9/06</b>	(11) <b>1 846 402</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>1 889 751</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 16/033</b>
(11) <b>1 798 848</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) <b>1 848 565</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B23D 59/00</b>	(11) <b>1 895 804</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>1 801 349</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>1 852 177</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01J 13/02</b>	(11) <b>1 895 993</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 9/70</b>
(11) <b>1 801 388</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F02C 6/04</b>	(11) <b>1 860 419</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01M 3/20</b>	(11) <b>1 897 212</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02K 15/04</b>

(11) <b>1 897 806</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01D 25/00</b>	(11) <b>1 929 367</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>1 959 796</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47C 7/62</b>
(11) <b>1 898 961</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 51/00</b>	(11) <b>1 930 670</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F25B 41/06</b>	(11) <b>1 959 859</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61C 17/22</b>
(11) <b>1 900 807</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12N 1/02</b>	(11) <b>1 931 866</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01P 5/10</b>	(11) <b>1 960 023</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>1 901 529</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04M 19/04</b>	(11) <b>1 932 351</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>1 960 650</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01D 9/02</b>
(11) <b>1 902 237</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16H 25/20</b>	(11) <b>1 933 597</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) <b>1 960 825</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G02C 7/02</b>
(11) <b>1 904 392</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65H 19/10</b>	(11) <b>1 934 630</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>1 961 014</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G21F 9/00</b>
(11) <b>1 904 779</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16L 37/091</b>	(11) <b>1 935 490</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01J 49/00</b>	(11) <b>1 962 689</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 6/12</b>
(11) <b>1 908 340</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>1 936 377</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 33/542</b>	(11) <b>1 963 391</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08G 18/28</b>
(11) <b>1 911 309</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 7/212</b>	(11) <b>1 937 222</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>1 963 463</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C10G 11/18</b>
(11) <b>1 912 265</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01L 41/053</b>	(11) <b>1 937 549</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B63H 20/34</b>	(11) <b>1 964 143</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01H 75/04</b>
(11) <b>1 912 934</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07C 263/20</b>	(11) <b>1 937 890</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D06M 13/188</b>	(11) <b>1 964 375</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>1 913 811</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01J 7/02</b>	(11) <b>1 938 170</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 1/28</b>	(11) <b>1 964 668</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 27/00</b>
(11) <b>1 914 973</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>1 938 713</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60N 2/66</b>	(11) <b>1 964 801</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65H 29/14</b>
(11) <b>1 916 307</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12P 1/00</b>	(11) <b>1 940 811</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 271/10</b>	(11) <b>1 966 136</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 211/02</b>
(11) <b>1 919 744</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>1 945 619</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 251/24</b>	(11) <b>1 967 213</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61L 15/46</b>
(11) <b>1 920 468</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01L 27/30</b>	(11) <b>1 946 573</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>1 967 446</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B62M 23/02</b>
(11) <b>1 921 948</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>1 947 419</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01B 11/22</b>	(11) <b>1 974 914</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41C 1/10</b>
(11) <b>1 923 219</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>1 947 542</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>1 978 374</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01R 33/64</b>
(11) <b>1 923 506</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E01C 13/08</b>	(11) <b>1 949 237</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>1 983 956</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61G 5/12</b>
(11) <b>1 923 660</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01B 3/06</b>	(11) <b>1 949 663</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04M 11/10</b>	(11) <b>1 985 176</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D02G 3/34</b>
(11) <b>1 925 637</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08L 53/02</b>	(11) <b>1 950 583</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 17/89</b>	(11) <b>1 989 994</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 1/01</b>
(11) <b>1 926 544</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 67/00</b>	(11) <b>1 953 602</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 990 315</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C01G 23/053</b>
(11) <b>1 926 861</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E02D 31/02</b>	(11) <b>1 954 838</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 992 116</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 36/16</b>
(11) <b>1 927 363</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 35/64</b>	(11) <b>1 955 502</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>1 992 531</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 22/38</b>
(11) <b>1 928 316</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/155</b>	(11) <b>1 958 720</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B23C 3/35</b>	(11) <b>1 994 247</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>1 928 956</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08L 101/14</b>	(11) <b>1 959 132</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>1 994 956</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 39/04</b>
(11) <b>1 929 326</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 19/05</b>	(11) <b>1 959 533</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01T 1/16</b>	(11) <b>1 995 272</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08J 5/24</b>



(11) <b>1 995 856</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02M 1/092</b>	(11) <b>2 019 181</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05F 15/00</b>	(11) <b>2 040 769</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61L 27/34</b>
(11) <b>1 996 043</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A46B 5/00</b>	(11) <b>2 019 506</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 044 642</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 6/40</b>
(11) <b>2 002 447</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G11C 29/10</b>	(11) <b>2 019 896</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05F 5/06</b>	(11) <b>2 044 664</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01T 13/39</b>
(11) <b>2 003 219</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C22C 21/02</b>	(11) <b>2 020 400</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 045 404</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E03D 1/01</b>
(11) <b>2 005 112</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 021 536</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D01F 4/00</b>	(11) <b>2 045 426</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05D 15/52</b>
(11) <b>2 006 111</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 022 689</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 045 492</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16K 17/08</b>
(11) <b>2 006 151</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60N 2/44</b>	(11) <b>2 023 025</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16K 31/126</b>	(11) <b>2 045 672</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G04F 7/08</b>
(11) <b>2 007 265</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47L 13/146</b>	(11) <b>2 024 215</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60T 17/22</b>	(11) <b>2 047 754</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A23C 9/154</b>
(11) <b>2 007 285</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 025 472</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B25B 13/08</b>	(11) <b>2 048 113</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C01B 31/02</b>
(11) <b>2 007 738</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 251/18</b>	(11) <b>2 025 992</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F21V 29/02</b>	(11) <b>2 048 166</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08F 4/651</b>
(11) <b>2 008 090</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>2 026 131</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 048 475</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01C 21/16</b>
(11) <b>2 010 075</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 026 552</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04M 17/02</b>	(11) <b>2 048 511</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 7/52</b>
(11) <b>2 010 557</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07K 14/11</b>	(11) <b>2 026 610</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 048 655</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G10L 15/08</b>
(11) <b>2 011 842</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 027 103</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 311/20</b>	(11) <b>2 048 837</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 011 928</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E03C 1/10</b>	(11) <b>2 027 931</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B05B 7/24</b>	(11) <b>2 051 186</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 013 323</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C11D 1/68</b>	(11) <b>2 029 032</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 17/10</b>	(11) <b>2 051 980</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 013 565</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F42D 1/055</b>	(11) <b>2 031 162</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05B 63/20</b>	(11) <b>2 052 292</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G03F 7/075</b>
(11) <b>2 014 494</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 031 412</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01R 15/20</b>	(11) <b>2 053 596</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G11B 20/18</b>
(11) <b>2 014 867</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E06B 11/04</b>	(11) <b>2 031 748</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) <b>2 054 716</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 27/12</b>
(11) <b>2 015 880</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B22D 25/04</b>	(11) <b>2 031 760</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 056 640</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 016 682</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 033 076</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 3/038</b>	(11) <b>2 057 173</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07F 9/38</b>
(11) <b>2 017 602</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 21/45</b>	(11) <b>2 033 342</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 10/077</b>	(11) <b>2 058 070</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B22F 5/00</b>
(11) <b>2 017 914</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 035 337</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C02F 1/78</b>	(11) <b>2 060 141</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 68/02</b>
(11) <b>2 017 931</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01T 19/04</b>	(11) <b>2 037 842</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 061 530</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61L 31/16</b>
(11) <b>2 018 320</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08G 101/00</b>	(11) <b>2 038 411</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12N 9/86</b>	(11) <b>2 061 671</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60T 7/12</b>
(11) <b>2 018 408</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08J 9/224</b>	(11) <b>2 040 396</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 10/071</b>	(11) <b>2 062 921</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07K 17/00</b>
(11) <b>2 018 938</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B25D 17/04</b>	(11) <b>2 040 639</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 063 438</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01F 7/02</b>

(11) <b>2 063 918</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 51/08</b>	(11) <b>2 084 124</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07C 215/40</b>	(11) <b>2 102 960</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02J 4/00</b>
(11) <b>2 064 333</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 084 500</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 103 026</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 064 830</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>2 085 349</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B66C 1/04</b>	(11) <b>2 104 194</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02B 5/06</b>
(11) <b>2 065 238</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60J 1/18</b>	(11) <b>2 086 093</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 104 530</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 31/00</b>
(11) <b>2 065 594</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) <b>2 086 970</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>2 104 983</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>2 065 953</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 087 094</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 105 998</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01R 13/658</b>
(11) <b>2 067 069</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G02B 6/255</b>	(11) <b>2 087 597</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 106 552</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01R 27/08</b>
(11) <b>2 069 223</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65H 26/06</b>	(11) <b>2 087 746</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 107 670</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02K 7/18</b>
(11) <b>2 069 502</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 089 416</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07K 5/02</b>	(11) <b>2 108 025</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08L 69/00</b>
(11) <b>2 070 526</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 31/16</b>	(11) <b>2 090 332</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 108 335</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61C 13/20</b>
(11) <b>2 070 560</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 091 336</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01N 65/00</b>	(11) <b>2 108 440</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 53/94</b>
(11) <b>2 071 582</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G21C 19/105</b>	(11) <b>2 091 591</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 108 876</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16M 1/00</b>
(11) <b>2 072 270</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41J 13/00</b>	(11) <b>2 091 661</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B05B 7/14</b>	(11) <b>2 110 835</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01H 71/04</b>
(11) <b>2 072 538</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08C 19/02</b>	(11) <b>2 091 844</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 110 840</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01H 71/12</b>
(11) <b>2 073 589</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 093 843</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01R 13/506</b>	(11) <b>2 111 994</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41J 3/54</b>
(11) <b>2 073 984</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41J 3/36</b>	(11) <b>2 093 864</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02K 5/167</b>	(11) <b>2 114 458</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 077 613</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02P 9/30</b>	(11) <b>2 094 329</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 114 730</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 16/03</b>
(11) <b>2 077 991</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07C 215/40</b>	(11) <b>2 094 470</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 115 217</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D21H 21/40</b>
(11) <b>2 078 488</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) <b>2 095 493</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02K 41/035</b>	(11) <b>2 116 405</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60K 6/40</b>
(11) <b>2 078 739</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09D 183/06</b>	(11) <b>2 097 145</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A63H 17/00</b>	(11) <b>2 117 868</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60K 6/442</b>
(11) <b>2 079 541</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B22F 3/11</b>	(11) <b>2 097 735</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>2 118 252</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C11D 1/72</b>
(11) <b>2 079 907</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F02B 27/02</b>	(11) <b>2 097 763</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01R 33/341</b>	(11) <b>2 119 305</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04R 1/28</b>
(11) <b>2 080 319</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 097 913</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 119 438</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 31/194</b>
(11) <b>2 080 700</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>2 098 468</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65H 3/36</b>	(11) <b>2 120 315</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02K 7/08</b>
(11) <b>2 080 701</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B64G 1/28</b>	(11) <b>2 099 935</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 121 917</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 081 928</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 100 968</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12P 21/02</b>	(11) <b>2 121 980</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 083 933</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 101 281</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 122 970</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/18</b>

(11) <b>2 125 767</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 309/04</b>	(11) <b>2 152 893</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 173 613</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B64C 13/04</b>
(11) <b>2 128 271</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 153 003</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05F 15/12</b>	(11) <b>2 173 621</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65B 11/02</b>
(11) <b>2 128 694</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>2 153 004</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E06B 5/12</b>	(11) <b>2 173 976</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01K 23/06</b>
(11) <b>2 129 015</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04H 60/04</b>	(11) <b>2 153 449</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01F 27/02</b>	(11) <b>2 174 793</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41J 11/70</b>
(11) <b>2 129 154</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 153 492</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 175 466</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01H 13/83</b>
(11) <b>2 131 601</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>2 154 356</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 176 583</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F21V 7/00</b>
(11) <b>2 131 982</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B23C 5/22</b>	(11) <b>2 154 769</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02K 7/02</b>	(11) <b>2 177 799</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16K 17/16</b>
(11) <b>2 132 375</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C03C 25/24</b>	(11) <b>2 156 049</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F02M 59/36</b>	(11) <b>2 178 190</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02K 5/24</b>
(11) <b>2 135 633</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 156 528</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 178 589</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 138 808</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01D 5/34</b>	(11) <b>2 157 015</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 179 734</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 31/517</b>
(11) <b>2 139 392</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 157 305</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F02K 1/42</b>	(11) <b>2 180 208</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16F 13/18</b>
(11) <b>2 140 507</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01L 41/273</b>	(11) <b>2 157 396</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F41H 7/04</b>	(11) <b>2 180 484</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G21K 1/06</b>
(11) <b>2 141 000</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 49/20</b>	(11) <b>2 157 984</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 181 751</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 53/02</b>
(11) <b>2 141 276</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 159 355</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>2 181 946</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65G 15/60</b>
(11) <b>2 142 100</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 161 352</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 183 249</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 451/02</b>
(11) <b>2 143 071</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 161 885</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 183 387</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 144 137</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 162 956</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01R 13/64</b>	(11) <b>2 183 525</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F24C 7/08</b>
(11) <b>2 145 071</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E06B 9/40</b>	(11) <b>2 163 906</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01Q 20/02</b>	(11) <b>2 183 830</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02G 3/22</b>
(11) <b>2 146 543</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 164 020</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 21/71</b>	(11) <b>2 184 121</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B22F 7/00</b>
(11) <b>2 146 651</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 164 700</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 21/00</b>	(11) <b>2 184 294</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07K 14/395</b>
(11) <b>2 147 178</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05D 15/50</b>	(11) <b>2 166 678</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 184 307</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08G 63/06</b>
(11) <b>2 148 828</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>2 167 372</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B63B 21/22</b>	(11) <b>2 188 156</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 21/013</b>
(11) <b>2 149 871</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 170 044</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01N 25/34</b>	(11) <b>2 189 301</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60C 7/22</b>
(11) <b>2 150 517</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07C 51/12</b>	(11) <b>2 170 459</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61N 5/00</b>	(11) <b>2 190 810</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61P 9/00</b>
(11) <b>2 150 684</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>2 171 731</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01F 7/08</b>	(11) <b>2 191 897</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 151 439</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 173 309</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61H 39/08</b>	(11) <b>2 192 134</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08F 20/10</b>
(11) <b>2 152 200</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 173 507</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B22F 3/03</b>	(11) <b>2 192 338</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16L 37/092</b>



(11) <b>2 192 375</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F41J 5/052</b>	(11) <b>2 210 611</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>2 230 311</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 194 813</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47C 20/00</b>	(11) <b>2 212 716</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>2 231 203</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61L 2/20</b>
(11) <b>2 194 939</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 6/20</b>	(11) <b>2 214 509</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 231 268</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 194 951</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 214 772</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 231 930</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E01F 9/015</b>
(11) <b>2 195 509</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E21D 11/40</b>	(11) <b>2 215 767</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 232 053</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F03B 11/00</b>
(11) <b>2 195 542</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F15B 15/19</b>	(11) <b>2 215 949</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47L 5/36</b>	(11) <b>2 233 375</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60S 1/38</b>
(11) <b>2 196 174</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 2/958</b>	(11) <b>2 217 740</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C23C 16/04</b>	(11) <b>2 234 160</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01L 27/102</b>
(11) <b>2 199 767</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01K 1/06</b>	(11) <b>2 219 875</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41J 27/00</b>	(11) <b>2 235 866</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 199 826</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 220 426</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F21S 9/04</b>	(11) <b>2 235 930</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 200 992</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 307/28</b>	(11) <b>2 222 684</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07F 3/06</b>	(11) <b>2 236 503</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 303/40</b>
(11) <b>2 201 720</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 222 872</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 236 543</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08G 77/388</b>
(11) <b>2 202 998</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04R 5/04</b>	(11) <b>2 222 973</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16C 33/38</b>	(11) <b>2 236 569</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09D 11/10</b>
(11) <b>2 203 559</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 223 818</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60J 10/00</b>	(11) <b>2 240 805</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G02B 3/00</b>
(11) <b>2 203 992</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>2 225 057</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B21J 15/28</b>	(11) <b>2 243 704</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B64D 25/00</b>
(11) <b>2 204 282</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 7/06</b>	(11) <b>2 225 193</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07C 403/08</b>	(11) <b>2 243 845</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C21B 13/00</b>
(11) <b>2 204 309</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B61F 1/02</b>	(11) <b>2 226 148</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B23K 9/18</b>	(11) <b>2 243 956</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F04B 43/08</b>
(11) <b>2 206 104</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 226 826</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01H 50/12</b>	(11) <b>2 244 097</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 19/20</b>
(11) <b>2 207 540</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 31/16</b>	(11) <b>2 226 853</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>2 245 031</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 473/16</b>
(11) <b>2 207 715</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B63C 11/24</b>	(11) <b>2 227 267</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 245 276</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01L 1/34</b>
(11) <b>2 207 782</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 227 840</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 246 139</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B23H 9/10</b>
(11) <b>2 208 315</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 228 280</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B61K 7/12</b>	(11) <b>2 246 447</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C21B 13/00</b>
(11) <b>2 208 379</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 36/10</b>	(11) <b>2 228 416</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 246 975</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H03D 7/14</b>
(11) <b>2 208 498</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 228 855</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 251 649</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01D 11/24</b>
(11) <b>2 208 804</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C22C 38/22</b>	(11) <b>2 229 011</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 251 763</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 209 020</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 229 294</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 21/01</b>	(11) <b>2 253 776</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 209 260</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 229 726</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 255 642</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01N 57/12</b>
(11) <b>2 209 870</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09K 19/56</b>	(11) <b>2 230 191</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 256 142</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08G 18/83</b>

(11) <b>2 256 493</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 271 938</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 33/542</b>	(11) <b>2 289 723</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60J 7/057</b>
(11) <b>2 257 460</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B62D 53/08</b>	(11) <b>2 271 956</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 290 187</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E06B 3/36</b>
(11) <b>2 257 783</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 272 851</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07F 5/04</b>	(11) <b>2 292 284</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 259 562</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 273 595</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>2 292 832</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D06G 1/00</b>
(11) <b>2 259 868</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09D 5/32</b>	(11) <b>2 273 632</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01T 13/44</b>	(11) <b>2 294 780</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 260 523</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 274 008</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 295 365</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B66D 1/00</b>
(11) <b>2 261 334</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 31/712</b>	(11) <b>2 274 225</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B66C 23/52</b>	(11) <b>2 296 030</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G02B 27/22</b>
(11) <b>2 261 490</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 275 713</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16H 61/08</b>	(11) <b>2 296 412</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 52/52</b>
(11) <b>2 261 520</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16B 47/00</b>	(11) <b>2 276 173</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H03K 17/16</b>	(11) <b>2 296 732</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 5/20</b>
(11) <b>2 262 413</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/1495</b>	(11) <b>2 278 650</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 296 847</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B24C 11/00</b>
(11) <b>2 262 521</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 279 014</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61L 27/20</b>	(11) <b>2 297 696</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 263 570</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 279 143</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65G 47/84</b>	(11) <b>2 297 808</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 264 053</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07K 14/385</b>	(11) <b>2 279 755</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 298 160</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 264 490</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G02B 5/122</b>	(11) <b>2 279 886</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60J 7/12</b>	(11) <b>2 298 309</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 31/53</b>
(11) <b>2 264 642</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 280 734</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 299 034</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E04H 4/12</b>
(11) <b>2 264 650</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 281 676</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>2 300 507</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08G 18/00</b>
(11) <b>2 265 319</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/12</b>	(11) <b>2 281 998</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E21B 29/00</b>	(11) <b>2 300 621</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 265 459</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>2 282 092</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16K 47/08</b>	(11) <b>2 301 402</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47L 9/14</b>
(11) <b>2 266 475</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 17/28</b>	(11) <b>2 283 087</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09D 5/44</b>	(11) <b>2 301 783</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60J 7/00</b>
(11) <b>2 267 547</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 283 897</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61P 25/00</b>	(11) <b>2 303 104</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 268 236</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 283 966</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B23Q 1/48</b>	(11) <b>2 303 107</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 268 529</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60K 17/10</b>	(11) <b>2 284 340</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05C 19/16</b>	(11) <b>2 304 508</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G05B 9/03</b>
(11) <b>2 268 859</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 284 341</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05C 19/16</b>	(11) <b>2 304 983</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 269 257</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 284 574</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 19/45</b>	(11) <b>2 306 260</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 1/00</b>
(11) <b>2 269 662</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B23K 1/005</b>	(11) <b>2 284 717</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 306 411</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G07D 9/00</b>
(11) <b>2 269 997</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 277/56</b>	(11) <b>2 285 019</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 306 804</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01D 78/14</b>
(11) <b>2 270 409</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>2 288 838</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16L 55/26</b>	(11) <b>2 307 000</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 31/197</b>

(11) <b>2 307 973</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 319 389</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 1/05</b>	(11) <b>2 335 604</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 17/06</b>
(11) <b>2 308 646</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B24C 7/00</b>	(11) <b>2 319 704</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 335 714</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>2 308 719</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60P 7/13</b>	(11) <b>2 321 424</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(11) <b>2 335 941</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41N 3/08</b>
(11) <b>2 308 812</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C04B 35/632</b>	(11) <b>2 323 267</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H03M 13/41</b>	(11) <b>2 336 617</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 15/08</b>
(11) <b>2 310 192</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 70/44</b>	(11) <b>2 323 600</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 15/00</b>	(11) <b>2 338 392</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01C 10/36</b>
(11) <b>2 310 525</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 324 004</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 311/34</b>	(11) <b>2 339 428</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 310 613</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E21B 17/08</b>	(11) <b>2 324 176</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 339 465</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 9/54</b>
(11) <b>2 311 280</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 325 058</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 340 128</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B05B 12/00</b>
(11) <b>2 312 007</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 325 101</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65D 51/32</b>	(11) <b>2 340 389</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16L 47/02</b>
(11) <b>2 312 328</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01R 31/3185</b>	(11) <b>2 326 194</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A44B 11/25</b>	(11) <b>2 340 879</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A63H 3/04</b>
(11) <b>2 313 174</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 19/00</b>	(11) <b>2 326 483</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 51/16</b>	(11) <b>2 341 044</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07C 229/46</b>
(11) <b>2 313 303</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B62D 33/02</b>	(11) <b>2 326 650</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 487/14</b>	(11) <b>2 341 861</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 313 767</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 326 955</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 33/533</b>	(11) <b>2 342 069</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29D 30/06</b>
(11) <b>2 314 844</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 327 961</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 342 124</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B64C 25/00</b>
(11) <b>2 315 504</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 328 127</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 342 199</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 413/12</b>
(11) <b>2 315 651</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B27N 3/00</b>	(11) <b>2 330 058</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65G 1/02</b>	(11) <b>2 343 203</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60G 17/016</b>
(11) <b>2 316 055</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G03C 1/73</b>	(11) <b>2 330 287</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 343 394</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C23C 4/10</b>
(11) <b>2 316 186</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>2 330 766</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 344 577</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08J 7/04</b>
(11) <b>2 316 385</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 331 148</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 344 611</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09K 19/04</b>
(11) <b>2 316 420</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 331 225</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 3/14</b>	(11) <b>2 345 983</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 316 784</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 332 269</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 10/114</b>	(11) <b>2 346 774</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B66F 9/18</b>
(11) <b>2 316 891</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>2 332 848</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65D 1/32</b>	(11) <b>2 346 997</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12P 5/02</b>
(11) <b>2 316 905</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 333 177</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E04B 1/68</b>	(11) <b>2 347 022</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C22C 19/05</b>
(11) <b>2 317 528</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01H 3/30</b>	(11) <b>2 333 782</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F04F 5/54</b>	(11) <b>2 347 249</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 27/22</b>
(11) <b>2 317 530</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01H 3/30</b>	(11) <b>2 334 430</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01J 37/00</b>	(11) <b>2 347 251</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 33/36</b>
(11) <b>2 318 450</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07C 253/30</b>	(11) <b>2 334 579</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65G 53/12</b>	(11) <b>2 348 010</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07C 67/287</b>
(11) <b>2 318 616</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E04F 19/06</b>	(11) <b>2 335 518</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A46B 9/04</b>	(11) <b>2 348 079</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>



(11) <b>2 348 143</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>D01F 9/22</i>	(11) <b>2 369 035</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C23C 14/24</i>	(11) <b>2 379 335</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B41J 3/54</i>
(11) <b>2 348 492</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>G07F 7/00</i>	(11) <b>2 369 409</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>G03B 15/07</i>	(11) <b>2 379 369</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B60P 1/64</i>
(11) <b>2 348 803</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) <b>2 369 438</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>G06F 1/14</i>	(11) <b>2 379 552</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) <b>2 349 423</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) <b>2 369 637</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B32B 27/20</i>	(11) <b>2 379 904</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>F16C 33/10</i>
(11) <b>2 350 049</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) <b>2 369 912</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B26D 3/22</i>	(11) <b>2 380 158</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>G09F 3/10</i>
(11) <b>2 350 972</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 369 996</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 382 083</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B29D 30/42</i>
(11) <b>2 351 723</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) <b>2 370 109</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61K 31/7088</i>	(11) <b>2 382 520</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>G05D 16/20</i>
(11) <b>2 352 588</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B01J 37/08</i>	(11) <b>2 370 595</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 383 893</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H03M 1/68</i>
(11) <b>2 353 218</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H02P 5/50</i>	(11) <b>2 370 729</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>F23C 1/02</i>	(11) <b>2 384 664</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A46B 15/00</i>
(11) <b>2 354 647</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>F21V 14/02</i>	(11) <b>2 371 651</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B61D 15/06</i>	(11) <b>2 384 711</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) <b>2 356 053</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B65H 23/188</i>	(11) <b>2 371 663</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B61L 27/00</i>	(11) <b>2 385 818</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61K 8/34</i>
(11) <b>2 358 347</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61K 8/58</i>	(11) <b>2 372 222</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>F17D 1/04</i>	(11) <b>2 386 263</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) <b>2 358 647</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C03B 17/06</i>	(11) <b>2 373 379</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) <b>2 386 570</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C07K 14/46</i>
(11) <b>2 359 939</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B05B 13/04</i>	(11) <b>2 373 508</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) <b>2 386 620</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C09K 11/85</i>
(11) <b>2 360 758</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H01M 10/0562</i>	(11) <b>2 373 734</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C08L 27/12</i>	(11) <b>2 386 826</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>G01C 19/5628</i>
(11) <b>2 361 333</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>E02F 5/14</i>	(11) <b>2 373 837</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>D05C 17/02</i>	(11) <b>2 386 885</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>G02B 6/00</i>
(11) <b>2 361 451</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H01R 13/64</i>	(11) <b>2 374 260</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 389 963</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) <b>2 362 348</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H04N 1/40</i>	(11) <b>2 375 138</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) <b>2 390 977</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H02G 3/14</i>
(11) <b>2 364 106</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 376 029</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) <b>2 391 121</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H04N 5/445</i>
(11) <b>2 364 824</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B25J 15/00</i>	(11) <b>2 376 085</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61K 31/535</i>	(11) <b>2 391 328</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61J 1/05</i>
(11) <b>2 364 988</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C07H 19/207</i>	(11) <b>2 376 512</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C07H 15/24</i>	(11) <b>2 394 328</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H01M 10/44</i>
(11) <b>2 365 047</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C09K 11/64</i>	(11) <b>2 376 643</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C12P 5/00</i>	(11) <b>2 395 673</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H04B 1/40</i>
(11) <b>2 366 255</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) <b>2 376 721</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) <b>2 397 380</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B60R 22/34</i>
(11) <b>2 366 445</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>F01N 3/022</i>	(11) <b>2 377 866</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C07D 489/08</i>	(11) <b>2 398 681</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B60T 8/1755</i>
(11) <b>2 368 134</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>G01S 7/292</i>	(11) <b>2 379 127</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 399 744</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B41F 5/24</i>
(11) <b>2 368 154</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 379 248</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B22D 11/115</i>	(11) <b>2 400 566</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H01L 25/075</i>
(11) <b>2 368 887</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>C07D 249/04</i>	(11) <b>2 379 332</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) <b>2 400 777</b> (45) 26.02.2014	(51) <i>H04Q 1/38</i>

(11) <b>2 402 248</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B64D 5/00</b>	(11) <b>2 417 005</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B62D 17/00</b>	(11) <b>2 427 397</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65G 47/51</b>
(11) <b>2 402 759</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>2 417 127</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 427 477</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07K 7/56</b>
(11) <b>2 404 078</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16F 9/58</b>	(11) <b>2 417 204</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 427 720</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F41J 2/02</b>
(11) <b>2 405 965</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 418 092</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 428 693</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16C 33/74</b>
(11) <b>2 406 269</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07F 9/6571</b>	(11) <b>2 418 152</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65B 43/26</b>	(11) <b>2 428 813</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 5/16</b>
(11) <b>2 409 025</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F03D 3/02</b>	(11) <b>2 418 767</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 429 622</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 16/01</b>
(11) <b>2 409 034</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F04B 37/02</b>	(11) <b>2 419 226</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B21B 13/14</b>	(11) <b>2 429 776</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B26B 21/40</b>
(11) <b>2 409 546</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 419 754</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 430 853</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 28/06</b>
(11) <b>2 409 658</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 420 214</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 431 082</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A63C 13/00</b>
(11) <b>2 409 675</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61G 7/008</b>	(11) <b>2 420 428</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B62B 7/06</b>	(11) <b>2 431 518</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D21F 1/40</b>
(11) <b>2 410 085</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D04B 1/22</b>	(11) <b>2 420 617</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D21G 1/00</b>	(11) <b>2 432 391</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>2 410 545</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01H 1/26</b>	(11) <b>2 420 951</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 433 486</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01F 15/10</b>
(11) <b>2 410 689</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 421 924</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09D 133/08</b>	(11) <b>2 433 795</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 27/32</b>
(11) <b>2 410 930</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 17/58</b>	(11) <b>2 422 031</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 435 361</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C01B 3/00</b>
(11) <b>2 411 305</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65G 17/24</b>	(11) <b>2 422 215</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 7/41</b>	(11) <b>2 435 645</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E04G 25/06</b>
(11) <b>2 411 392</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 473/34</b>	(11) <b>2 423 362</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D04B 1/22</b>	(11) <b>2 436 799</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 411 735</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F22G 5/12</b>	(11) <b>2 423 547</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F15B 19/00</b>	(11) <b>2 438 258</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05D 11/00</b>
(11) <b>2 412 019</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 423 705</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 7/292</b>	(11) <b>2 440 571</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07K 7/54</b>
(11) <b>2 412 579</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 13/00</b>	(11) <b>2 423 936</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01H 19/64</b>	(11) <b>2 440 809</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16H 37/08</b>
(11) <b>2 413 083</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B23P 6/00</b>	(11) <b>2 424 749</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 21/02</b>	(11) <b>2 440 821</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16K 31/00</b>
(11) <b>2 413 413</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 424 799</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65G 47/84</b>	(11) <b>2 441 090</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01L 23/522</b>
(11) <b>2 413 757</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47J 43/10</b>	(11) <b>2 425 250</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 442 232</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 413 954</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 425 938</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B26B 19/04</b>	(11) <b>2 443 292</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E04B 1/30</b>
(11) <b>2 414 455</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08L 75/04</b>	(11) <b>2 426 042</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B62M 6/90</b>	(11) <b>2 444 297</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 415 598</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 426 302</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E06B 1/32</b>	(11) <b>2 444 587</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E21B 7/24</b>
(11) <b>2 415 837</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08L 75/04</b>	(11) <b>2 426 531</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 445 723</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41M 5/44</b>
(11) <b>2 416 874</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 427 055</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01N 43/22</b>	(11) <b>2 445 895</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 339/02</b>

(11) <b>2 446 491</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01L 41/113</b>	(11) <b>2 457 415</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 467 532</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D21C 1/00</b>
(11) <b>2 447 099</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 457 814</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B62J 35/00</b>	(11) <b>2 467 936</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H03F 1/30</b>
(11) <b>2 447 434</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E04B 9/12</b>	(11) <b>2 457 910</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 341/00</b>	(11) <b>2 468 381</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 35/30</b>
(11) <b>2 447 585</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16L 9/00</b>	(11) <b>2 458 117</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05B 35/12</b>	(11) <b>2 468 530</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60C 9/18</b>
(11) <b>2 447 774</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>2 458 145</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01C 1/07</b>	(11) <b>2 468 612</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B62K 11/04</b>
(11) <b>2 448 303</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 458 596</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01B 7/295</b>	(11) <b>2 468 714</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07C 213/02</b>
(11) <b>2 448 713</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 458 955</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01F 15/10</b>	(11) <b>2 468 721</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07C 381/00</b>
(11) <b>2 448 793</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 459 807</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E01C 23/24</b>	(11) <b>2 469 123</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16G 5/08</b>
(11) <b>2 448 991</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08G 59/32</b>	(11) <b>2 460 823</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07K 14/32</b>	(11) <b>2 469 257</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F03B 11/00</b>
(11) <b>2 449 199</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 460 863</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>2 469 409</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 9/48</b>
(11) <b>2 449 405</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 13/87</b>	(11) <b>2 460 927</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 469 552</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01H 9/54</b>
(11) <b>2 451 438</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 460 928</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 469 633</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 10/42</b>
(11) <b>2 451 735</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B66B 7/12</b>	(11) <b>2 461 652</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05B 39/04</b>	(11) <b>2 469 806</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04M 1/22</b>
(11) <b>2 451 831</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 462 667</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 470 426</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B64D 27/24</b>
(11) <b>2 453 206</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01C 19/72</b>	(11) <b>2 463 476</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E21B 33/035</b>	(11) <b>2 470 580</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08G 18/73</b>
(11) <b>2 453 424</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01D 9/00</b>	(11) <b>2 463 511</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 471 409</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A46B 9/02</b>
(11) <b>2 454 075</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 45/52</b>	(11) <b>2 464 139</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 471 854</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08K 5/42</b>
(11) <b>2 454 891</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 464 342</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 472 025</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E04D 13/03</b>
(11) <b>2 455 046</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61H 3/06</b>	(11) <b>2 464 464</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 472 144</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16H 3/72</b>
(11) <b>2 455 425</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 464 898</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16H 57/039</b>	(11) <b>2 472 547</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01H 71/12</b>
(11) <b>2 455 521</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D04B 1/22</b>	(11) <b>2 464 986</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01R 31/08</b>	(11) <b>2 473 259</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 65/00</b>
(11) <b>2 455 717</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 466 090</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F02B 33/44</b>	(11) <b>2 473 490</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 265/30</b>
(11) <b>2 456 107</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 466 182</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16L 17/06</b>	(11) <b>2 474 461</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B62D 25/20</b>
(11) <b>2 456 174</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 466 446</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 475 592</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65D 75/36</b>
(11) <b>2 456 563</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B05B 1/16</b>	(11) <b>2 466 582</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G11B 7/245</b>	(11) <b>2 476 062</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 13/42</b>
(11) <b>2 456 572</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B05C 17/01</b>	(11) <b>2 466 940</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 476 225</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 456 754</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07C 279/22</b>	(11) <b>2 466 968</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 476 473</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 46/10</b>



(11) <b>2 476 492</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B08B 9/20</b>	(11) <b>2 490 037</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 501 197</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 28/08</b>
(11) <b>2 476 717</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08G 69/26</b>	(11) <b>2 490 935</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B64C 11/44</b>	(11) <b>2 501 647</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C01B 21/09</b>
(11) <b>2 476 866</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01D 17/06</b>	(11) <b>2 491 755</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 52/26</b>	(11) <b>2 502 453</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>
(11) <b>2 477 903</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65D 19/12</b>	(11) <b>2 493 304</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 31/4015</b>	(11) <b>2 502 465</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05B 39/04</b>
(11) <b>2 477 998</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07F 9/6571</b>	(11) <b>2 493 855</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 211/28</b>	(11) <b>2 503 525</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G08B 17/00</b>
(11) <b>2 478 441</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 494 134</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>2 504 608</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16H 57/02</b>
(11) <b>2 478 997</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B24B 5/42</b>	(11) <b>2 494 559</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G21C 19/46</b>	(11) <b>2 504 915</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02P 1/18</b>
(11) <b>2 479 017</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 495 139</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 21/36</b>	(11) <b>2 505 116</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 479 068</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 496 428</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 505 244</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 29/41</b>
(11) <b>2 479 591</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 496 447</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 505 323</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01N 33/02</b>
(11) <b>2 480 362</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B23B 47/28</b>	(11) <b>2 496 459</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B61L 1/16</b>	(11) <b>2 505 426</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60N 2/36</b>
(11) <b>2 480 377</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 497 333</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05B 6/36</b>	(11) <b>2 505 967</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01D 4/00</b>
(11) <b>2 480 378</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 497 557</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B01D 29/01</b>	(11) <b>2 506 886</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61L 9/012</b>
(11) <b>2 480 397</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 65/48</b>	(11) <b>2 498 421</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 507 029</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 47/00</b>
(11) <b>2 480 522</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07C 225/22</b>	(11) <b>2 498 423</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 507 036</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B08B 1/00</b>
(11) <b>2 480 704</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C23C 24/04</b>	(11) <b>2 498 424</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 507 037</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 481 331</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47K 3/36</b>	(11) <b>2 498 516</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 507 041</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 70/52</b>
(11) <b>2 482 830</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 36/47</b>	(11) <b>2 498 730</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 2/68</b>	(11) <b>2 507 158</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B66F 9/07</b>
(11) <b>2 482 924</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 498 958</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B26B 21/22</b>	(11) <b>2 507 315</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08L 23/08</b>
(11) <b>2 483 317</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 500 188</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60C 19/08</b>	(11) <b>2 508 143</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61N 7/00</b>
(11) <b>2 483 384</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 500 215</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 1/072</b>	(11) <b>2 508 321</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 33/26</b>
(11) <b>2 483 913</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01J 61/34</b>	(11) <b>2 500 250</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B62K 23/06</b>	(11) <b>2 508 350</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41N 10/04</b>
(11) <b>2 484 345</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 500 379</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 509 435</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A23K 1/00</b>
(11) <b>2 485 859</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B22C 1/12</b>	(11) <b>2 500 391</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 509 805</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60C 11/14</b>
(11) <b>2 486 226</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 500 512</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E21B 41/02</b>	(11) <b>2 509 920</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C01G 23/07</b>
(11) <b>2 488 307</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B08B 3/00</b>	(11) <b>2 500 601</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16H 1/16</b>	(11) <b>2 510 026</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08G 18/00</b>
(11) <b>2 488 367</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41J 11/42</b>	(11) <b>2 501 044</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H03L 7/26</b>	(11) <b>2 510 140</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D04H 1/42</b>

(11) <b>2 510 141</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 5/08</b>	(11) <b>2 517 177</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 527 594</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01D 5/02</b>
(11) <b>2 510 373</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01R 19/00</b>	(11) <b>2 519 272</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 529 332</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06K 9/32</b>
(11) <b>2 510 535</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01J 37/147</b>	(11) <b>2 519 389</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C10L 5/36</b>	(11) <b>2 530 525</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G03F 7/039</b>
(11) <b>2 510 762</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05K 3/28</b>	(11) <b>2 519 413</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 531 814</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 16/023</b>
(11) <b>2 510 878</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 519 573</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 532 086</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02P 6/00</b>
(11) <b>2 511 294</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07K 14/54</b>	(11) <b>2 519 864</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G05D 11/00</b>	(11) <b>2 532 328</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 512 328</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 520 216</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 532 400</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A63K 3/02</b>
(11) <b>2 512 521</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 520 496</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65B 3/00</b>	(11) <b>2 532 532</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C03B 11/10</b>
(11) <b>2 512 871</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 19/26</b>	(11) <b>2 520 504</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65D 19/00</b>	(11) <b>2 532 895</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F04C 18/16</b>
(11) <b>2 512 902</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B62D 13/02</b>	(11) <b>2 520 670</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 533 028</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01K 13/12</b>
(11) <b>2 513 172</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08F 14/18</b>	(11) <b>2 520 696</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D01F 6/46</b>	(11) <b>2 533 416</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02P 23/00</b>
(11) <b>2 513 246</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>2 520 949</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 19/22</b>	(11) <b>2 533 997</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(11) <b>2 513 283</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C12G 1/00</b>	(11) <b>2 521 285</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 535 198</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41J 25/308</b>
(11) <b>2 513 449</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 521 663</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 1/12</b>	(11) <b>2 535 273</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B64D 39/00</b>
(11) <b>2 513 872</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G07C 5/00</b>	(11) <b>2 521 807</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D01F 8/06</b>	(11) <b>2 535 513</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01D 5/06</b>
(11) <b>2 514 284</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 521 921</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01P 3/42</b>	(11) <b>2 535 516</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F01D 5/30</b>
(11) <b>2 514 682</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65D 19/40</b>	(11) <b>2 523 271</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01R 13/631</b>	(11) <b>2 535 986</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01R 13/646</b>
(11) <b>2 514 706</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B66C 13/28</b>	(11) <b>2 523 631</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 537 452</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 514 770</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>2 525 235</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 3/789</b>	(11) <b>2 538 226</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>2 514 873</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E01C 19/00</b>	(11) <b>2 525 533</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 538 291</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G05B 19/4069</b>
(11) <b>2 514 910</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E06B 9/262</b>	(11) <b>2 526 285</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F03B 3/12</b>	(11) <b>2 538 341</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 13/374</b>
(11) <b>2 515 710</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 526 750</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01B 59/042</b>	(11) <b>2 538 369</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 516 153</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 21/04</b>	(11) <b>2 526 977</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61L 27/18</b>	(11) <b>2 538 765</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01D 87/12</b>
(11) <b>2 516 390</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07C 333/20</b>	(11) <b>2 527 150</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41J 2/155</b>	(11) <b>2 538 766</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A01F 15/07</b>
(11) <b>2 516 884</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16F 7/02</b>	(11) <b>2 527 179</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60K 13/02</b>	(11) <b>2 539 180</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 1/04</b>
(11) <b>2 517 073</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 527 235</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B62D 55/00</b>	(11) <b>2 539 998</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02P 27/16</b>
(11) <b>2 517 074</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 527 523</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 540 499</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 27/32</b>

(11) <b>2 540 505</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 550 937</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61C 17/34</b>	(11) <b>2 561 319</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01B 7/00</b>
(11) <b>2 540 544</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60L 11/12</b>	(11) <b>2 551 431</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 561 380</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01S 7/52</b>
(11) <b>2 541 417</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>2 552 250</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A24B 15/28</b>	(11) <b>2 561 533</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01H 9/16</b>
(11) <b>2 541 769</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H03K 3/011</b>	(11) <b>2 552 624</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B22C 9/28</b>	(11) <b>2 561 571</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 542 042</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 552 688</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 561 669</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 542 271</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F04B 43/04</b>	(11) <b>2 553 074</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 562 570</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G02B 6/00</b>
(11) <b>2 542 539</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 257/06</b>	(11) <b>2 553 399</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 563 387</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 543 793</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E04F 15/18</b>	(11) <b>2 553 655</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06T 1/20</b>	(11) <b>2 564 105</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16L 37/35</b>
(11) <b>2 543 879</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F03G 6/06</b>	(11) <b>2 554 034</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 564 602</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04R 7/02</b>
(11) <b>2 543 937</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F24J 2/04</b>	(11) <b>2 554 067</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>2 565 218</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C08G 77/388</b>
(11) <b>2 543 957</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 554 327</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 565 372</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E21B 43/112</b>
(11) <b>2 543 974</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 554 412</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 567 173</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F28D 20/00</b>
(11) <b>2 544 265</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 554 443</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 567 505</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/10</b>
(11) <b>2 545 417</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 554 529</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C06C 7/00</b>	(11) <b>2 567 602</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H05K 3/02</b>
(11) <b>2 545 598</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 554 935</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F28F 13/14</b>	(11) <b>2 567 640</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47G 9/08</b>
(11) <b>2 546 103</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60R 1/10</b>	(11) <b>2 555 680</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 568 557</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02H 3/16</b>
(11) <b>2 546 983</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 556 581</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02K 7/116</b>	(11) <b>2 568 598</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>2 547 031</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 556 585</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02M 7/757</b>	(11) <b>2 568 854</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47C 7/02</b>
(11) <b>2 547 507</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B29C 51/26</b>	(11) <b>2 556 707</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 569 656</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B25J 15/06</b>
(11) <b>2 547 583</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B64C 25/40</b>	(11) <b>2 557 676</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) <b>2 571 814</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C01G 49/00</b>
(11) <b>2 548 256</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 558 223</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B08B 3/00</b>	(11) <b>2 572 136</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F16N 11/10</b>
(11) <b>2 548 666</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B21D 5/08</b>	(11) <b>2 558 937</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>2 572 362</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H01F 7/08</b>
(11) <b>2 548 821</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 559 823</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>E04B 9/18</b>	(11) <b>2 572 473</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 549 668</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 560 583</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 572 899</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60B 27/00</b>
(11) <b>2 549 904</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 560 846</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B60S 1/34</b>	(11) <b>2 573 499</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>F41C 3/16</b>
(11) <b>2 550 230</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B67C 3/26</b>	(11) <b>2 560 960</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 574 182</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>B65D 47/08</b>
(11) <b>2 550 280</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>2 561 026</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>C09D 183/06</b>	(11) <b>2 574 305</b> (45) 26.02.2014	(51) <b>A61F 2/06</b>



(11) **2 574 757**  
(45) 26.02.2014(51) **F02C 6/16**(11) **2 606 255**  
(45) 26.02.2014(51) **F16H 3/089**

II.7(3)

- Widerruf des europäischen Patents
  - Revocation of the European patent
  - Révocation du brevet européen
- 

(11) **2 574 826**  
(45) 26.02.2014(51) **F16H 57/04**(11) **2 606 781**  
(45) 26.02.2014(51) **A47J 31/44**(11) **2 574 827**  
(45) 26.02.2014(51) **F16H 57/04**(11) **2 607 095**  
(45) 26.02.2014(51) **B44C 5/04**(11) **2 576 077**  
(45) 26.02.2014(51) **B05B 5/04**(11) **2 607 545**  
(45) 26.02.2014(51) **D06F 39/12**

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
  - Rejection of the opposition(s)
  - Rejet de l'opposition (des oppositions)
- 

(11) **2 576 417**  
(45) 26.02.2014(51) **B67B 3/20**(11) **2 607 575**  
(45) 26.02.2014(51) **E04H 17/10**(11) **2 577 079**  
(45) 26.02.2014(51) **F16C 17/06**(11) **2 607 718**  
(45) 26.02.2014(51) **F15D 1/02**(11) **2 577 941**  
(45) 26.02.2014(51) **H04L 29/08**(11) **2 607 722**  
(45) 26.02.2014(51) **F16B 23/00**(11) **2 578 608**  
(45) 26.02.2014(51) **C08F 30/02**(11) **2 617 285**  
(45) 26.02.2014(51) **A01K 89/027**

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
  - Termination of opposition procedure
  - Clôture de la procédure d'opposition
- 

(11) **2 580 094**  
(45) 26.02.2014(51) **B60R 21/00**(11) **2 619 733**  
(45) 26.02.2014(51) **G07C 9/00**(11) **2 581 415**  
(45) 26.02.2014(51) **C08L 83/04**(11) **2 621 250**  
(45) 26.02.2014(51) **H05K 1/02**(11) **2 581 890**  
(45) 26.02.2014(51) **G01N 33/00**(11) **2 622 775**  
(45) 26.02.2014(51) **H04L 1/18**(11) **2 582 564**  
(45) 26.02.2014(51) **B62D 15/02**(11) **2 626 255**  
(45) 26.02.2014(51) **B60R 21/237**(11) **2 583 833**  
(45) 26.02.2014(51) **B41J 2/32**(11) **2 646 914**  
(45) 26.02.2014(51) **G06F 11/10**(11) **2 586 302**  
(45) 26.02.2014(51) **A01K 29/00**(11) **2 650 092**  
(45) 26.02.2014(51) **B26D 3/00**(11) **2 588 340**  
(45) 26.02.2014(51) **B60L 3/00**(11) **2 651 644**  
(45) 26.02.2014(51) **B32B 37/12**(11) **2 588 918**  
(45) 26.02.2014(51) **G02F 1/35**(11) **2 651 646**  
(45) 26.02.2014(51) **B32B 38/16**(11) **2 589 267**  
(45) 26.02.2014(51) **H02M 3/335**(11) **2 657 360**  
(45) 26.02.2014(51) **C22C 21/02**(11) **2 591 920**  
(45) 26.02.2014(51) **B41K 1/00**(11) **2 594 420**  
(45) 26.02.2014(51) **B60H 1/32**

II.7(1)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

(11) **2 596 756**  
(45) 26.02.2014(51) **A61B 17/128**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

---

(11) **2 597 184**  
(45) 26.02.2014(51) **D06B 1/02**(11) **2 597 634**  
(45) 26.02.2014(51) **G09F 9/33**(11) **2 598 403**  
(45) 26.02.2014(51) **B65D 1/09**(11) **2 600 695**  
(45) 26.02.2014(51) **H05B 33/08**

II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

(11) **2 602 156**  
(45) 26.02.2014(51) **B60R 11/02**(11) **2 602 800**  
(45) 26.02.2014(51) **H01F 27/12**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

---

(11) **2 604 536**  
(45) 26.02.2014(51) **B65B 31/06**

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date of receipt of request for re-establishment of rights
  - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
- 

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
  - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
- 

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
  - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
  - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
- 

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
  - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

## II.9(3)

### II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
  - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
  - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
- 

### II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
  - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
- 

### II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
  - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
- 

### II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Revocation of the European patent under Art. 105a
  - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.12

- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

(11) **2 664 502**  
(60) 14200587.5

(51) **B60R 25/25**

(11) **2 695 270**  
(60) 14200478.7

(51) **H02J 1/14**

II.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 909 870** (51) **A61M 5/315**

- (54) • *DOSIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN INJEKTIONSGERÄT ZUM BEGRENZEN DER EINSTELLDOSIS ENTSPRECHEND DER RESTMENGE AN MEDIKAMENT*  
• *MÉCANISME DE DOSAGE POUR DISPOSITIF D'INJECTION POUR LIMITER LE DOSAGE CORRESPONDANT À LA QUANTITÉ RESTANTE DE MÉDICAMENT*

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 326 699** (51) **B01D 46/00**  
(60) 14200453.0

(11) **1 869 360** (51) **F21S 4/00**  
(60) 11188478.9 / 2 418 418  
14200595.8

(11) **1 978 987** (51) **A61K 38/00**  
(60) 12153130.5 / 2 545 933  
14200660.0

(11) **2 073 842** (51) **A61K 39/395**  
(60) 11176188.8  
11176193.8 / 2 428 223  
11176195.3  
11176197.9 / 2 428 224  
11176198.7  
11176200.1 / 2 428 225  
11176201.9  
11176203.5  
14200371.4

(11) **2 089 417** (51) **C07K 5/062**  
(60) 14200552.9

(11) **2 229 797** (51) **H04W 52/30**  
(60) 14200611.3

(11) **2 328 519** (51) **A61F 2/44**  
(60) 14200488.6

(11) **2 394 702** (51) **A61P 35/00**  
(60) 14200507.3

(11) **2 487 117** (51) **B65D 19/00**  
(60) 14004358.9  
14004359.7



## III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) 1675119 Ontario Inc.  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 832 665 A2
- (71) 2369048 Ontario Inc.  
(51) *A63B 21/02* (11) 2 832 401 A1
- (71) 3M Innovative Properties Company  
(51) *A61C 5/06* (11) 2 832 311 A1  
(51) *A61K 6/00* (11) 2 832 342 A2  
(51) *B29D 7/01* (11) 2 830 863 A1  
(51) *B32B 27/36* (11) 2 830 880 A1  
(51) *C07D 405/14* (11) 2 831 065 A1  
(51) *C08F 8/32* (11) 2 831 126 A1  
(51) *C08J 7/04* (11) 2 831 155 A1  
(51) *C08J 9/00* (11) 2 832 779 A1  
(51) *C08J 9/00* (11) 2 832 780 A1  
(51) *C09C 3/10* (11) 2 831 183 A1  
(51) *C09J 151/06* (11) 2 831 189 A2  
(51) *C09J 175/02* (11) 2 831 191 A1  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 831 498 A1  
(51) *G01N 31/22* (11) 2 831 576 A1  
(51) *G02B 1/11* (11) 2 831 648 A1  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 833 180 A1  
(51) *G06K 19/06* (11) 2 831 815 A1  
(51) *H01L 31/042* (11) 2 831 922 A1
- (71) A.R.C.I.L.  
(51) *B29C 33/14* (11) 2 832 517 A1
- (71) ABB AB  
(51) *H01H 3/46* (11) 2 831 898 A1
- (71) ABB Research Ltd.  
(51) *F25B 15/10* (11) 2 833 084 A1
- (71) ABB S.p.A.  
(51) *H01H 71/08* (11) 2 833 389 A1
- (71) ABB Technology AG  
(51) *F24F 13/28* (11) 2 833 080 A1  
(51) *G01R 15/04* (11) 2 833 154 A1  
(51) *G01R 15/18* (11) 2 833 155 A1  
(51) *H01F 27/32* (11) 2 833 378 A1  
(51) *H01H 1/38* (11) 2 833 385 A1  
(51) *H02B 13/035* (11) 2 833 495 A1  
(51) *H02K 9/22* (11) 2 833 524 A1  
(51) *H02M 3/158* (11) 2 833 531 A1
- (51) *H02M 5/45* (11) 2 831 991 A1
- (71) ABB Technology Ltd.  
(51) *G01R 31/12* (11) 2 831 606 A1  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 831 682 A1
- (71) ABBOTT LABORATORIES  
(51) *A61P 37/04* (11) 2 830 712 A1
- (71) AbbVie Inc.  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 830 651 A1
- (71) Abengoa Research S.L.  
(51) *C01B 31/04* (11) 2 832 689 A1
- (71) AbMART (SHANGHAI) CO., LTD  
(51) *C40B 50/06* (11) 2 831 316 A1
- (71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola  
(51) *A61K 8/97* (11) 2 830 587 A2
- (71) Acandis GmbH & Co. KG  
(51) *A61M 25/10* (11) 2 830 697 A1
- (71) Acorda Therapeutics, Inc.  
(51) *A61K 38/16* (11) 2 830 645 A1
- (71) Actegy Limited  
(51) *A61N 1/08* (11) 2 830 701 A1  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 830 704 A1
- (71) AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION  
(51) *A61B 5/04* (11) 2 830 491 A1
- (71) Adaptive Biotechnologies Corporation  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 831 276 A1
- (71) ADC Telecommunications Inc.  
(51) *G02B 6/46* (11) 2 831 655 A1
- (71) ADEKA CORPORATION  
(51) *H01M 14/00* (11) 2 833 471 A1
- (71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd.  
(51) *F24J 2/04* (11) 2 831 515 A1
- (71) Aditya Birla Science And Technology Company Limited  
(51) *C09C 1/56* (11) 2 831 182 A2
- (71) Adlens Limited  
(51) *G02C 7/08* (11) 2 831 665 A1  
(51) *G02C 7/08* (11) 2 831 667 A1
- (71) Adlens Ltd  
(51) *G02C 7/08* (11) 2 831 666 A1
- (71) ADT Services GmbH  
(51) *G08B 13/24* (11) 2 831 856 A1
- (71) Advanced Automotive Antennas, S.L.  
(51) *H01Q 21/29* (11) 2 833 479 A1
- (71) Advanced Bionics AG  
(51) *A61N 1/372* (11) 2 830 706 A1
- (71) Advanced Cancer Therapeutics, LLC  
(51) *C07D 215/38* (11) 2 831 047 A1
- (71) Advanced Micro Devices, Inc.  
(51) *G06F 12/08* (11) 2 831 744 A1
- (71) Advanced Softmaterials Inc.  
(51) *C08B 37/16* (11) 2 832 750 A1  
(51) *C08G 65/333* (11) 2 832 766 A1
- (71) Advantaria, SL  
(51) *F16K 11/00* (11) 2 833 036 A2
- (71) AERIS GmbH  
(51) *A47C 9/00* (11) 2 830 464 A1
- (71) AESCULAP AG  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 832 308 A1  
(51) *A61F 2/34* (11) 2 832 320 A1
- (71) Aetherpal Inc.  
(51) *G06F 21/31* (11) 2 831 793 A2  
(51) *H04W 8/24* (11) 2 832 125 A2
- (71) Affibody AB  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 830 665 A1
- (71) AFT Pharmaceuticals Limited  
(51) *A61K 31/137* (11) 2 830 605 A1
- (71) AGCO International GmbH  
(51) *B60S 1/04* (11) 2 832 593 A2
- (71) Agency for Science, Technology and Research  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 831 079 A1
- (71) Agfa-Gevaert N.V.  
(51) *C25B 9/20* (11) 2 831 312 A1
- (71) Agilent Technologies, Inc.  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 832 864 A1
- (71) AGS I-Prop LLC  
(51) *F16L 21/06* (11) 2 831 481 A1
- (71) ainia  
(51) *B65D 83/00* (11) 2 832 658 A1
- (71) Air Products and Chemicals, Inc.  
(51) *C08G 18/06* (11) 2 831 130 A1
- (71) Airbus Defence and Space GmbH  
(51) *C23C 4/00* (11) 2 831 303 A2  
(51) *G09B 9/30* (11) 2 833 339 A1
- (71) Airbus Defence and Space SAS  
(51) *G01S 3/48* (11) 2 831 616 A1
- (71) AIRBUS OPERATIONS (SAS)  
(51) *B64C 1/06* (11) 2 832 634 A2
- (71) Airbus Operations GmbH  
(51) *B29C 70/46* (11) 2 832 532 A1  
(51) *B64C 1/40* (11) 2 832 637 A1  
(51) *H04M 11/06* (11) 2 833 611 A1
- (71) Airbus Operations S.L.  
(51) *B29C 70/38* (11) 2 832 531 A1  
(51) *B64C 1/26* (11) 2 832 636 A1
- (71) Aircelle  
(51) *F02C 7/045* (11) 2 831 393 A1
- (71) AISIN AW CO., LTD.  
(51) *H02K 3/50* (11) 2 833 520 A1  
(51) *H02K 3/50* (11) 2 833 521 A1  
(51) *H02K 15/04* (11) 2 833 525 A1
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha  
(51) *E05B 1/00* (11) 2 832 940 A1
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA  
(51) *B60K 6/48* (11) 2 832 569 A1  
(51) *B60W 10/02* (11) 2 832 604 A1  
(51) *H03K 17/955* (11) 2 833 551 A1
- (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH  
(51) *H01L 27/142* (11) 2 831 914 A2
- (71) Aixacct Systems GmbH  
(51) *B23K 15/00* (11) 2 830 813 A1
- (71) Ajinomoto Co., Inc.  
(51) *A23L 1/22* (11) 2 832 235 A1  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 832 345 A1  
(51) *B01F 17/14* (11) 2 832 437 A1  
(51) *C12N 1/00* (11) 2 832 848 A1  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 832 859 A1
- (71) Aka Patentent B.V.  
(51) *B01D 63/06* (11) 2 830 745 A1
- (71) Akebono Brake Industry Co., Ltd.  
(51) *G01P 15/125* (11) 2 833 153 A1

- (71) **Aktiebolaget SKF**  
(51) *B60B 27/00* (11) 2 832 559 A1  
(51) *F16C 33/78* (11) 2 833 011 A1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) *C07C 31/04* (11) 2 831 025 A1  
(51) *C25B 1/00* (11) 2 831 307 A1  
(51) *C25B 1/00* (11) 2 831 308 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**  
(51) *B05D 1/06* (11) 2 830 783 A1
- (71) **Albany Medical College**  
(51) *A61K 31/00* (11) 2 830 601 A1
- (71) **Alcatel Lucent**  
(51) *F16B 35/00* (11) 2 831 432 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 832 040 A1  
(51) *H04L 12/701* (11) 2 832 055 A1  
(51) *H04L 12/701* (11) 2 832 056 A1
- (71) **ALCATEL LUCENT**  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 833 260 A1  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 833 265 A1  
(51) *H03M 13/11* (11) 2 833 553 A1  
(51) *H03M 13/11* (11) 2 833 554 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 832 030 A1  
(51) *H04L 9/00* (11) 2 833 572 A1  
(51) *H04L 12/703* (11) 2 832 059 A1  
(51) *H04L 12/721* (11) 2 832 061 A1  
(51) *H04L 12/801* (11) 2 833 589 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 833 595 A1  
(51) *H04N 21/8358* (11) 2 832 110 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 833 670 A1  
(51) *H04W 36/22* (11) 2 833 672 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 833 680 A1  
(51) *H04W 64/00* (11) 2 833 685 A1
- (71) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**  
(51) *H01Q 1/12* (11) 2 833 474 A1
- (71) **Aldridge, Sequoyah**  
(51) *G01V 3/10* (11) 2 831 642 A2
- (71) **Aleees Eco Ark Co. Ltd.**  
(51) *B60K 1/04* (11) 2 832 566 A1
- (71) **Alelion Batteries AB**  
(51) *H01M 10/48* (11) 2 831 947 A1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) *B23K 35/00* (11) 2 830 815 A1  
(51) *B23K 35/00* (11) 2 830 816 A1  
(51) *B23K 35/00* (11) 2 830 817 A1  
(51) *B23K 35/00* (11) 2 830 818 A1  
(51) *B23K 35/00* (11) 2 830 819 A1  
(51) *B23K 35/00* (11) 2 830 820 A1  
(51) *B23K 35/00* (11) 2 830 821 A1
- (71) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**  
(51) *B23Q 1/52* (11) 2 832 491 A2
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) *A47L 1/05* (11) 2 830 473 A1
- (71) **Algotek, Inc.**  
(51) *G09G 3/00* (11) 2 833 348 A1  
(51) *H02M 1/14* (11) 2 833 528 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 833 324 A1
- (71) **Aliphcom**  
(51) *A61B 5/04* (11) 2 830 490 A1
- (71) **Allen, Andrew**  
(51) *G06F 3/0484* (11) 2 831 713 A2
- (71) **Allnex Belgium, S.A.**  
(51) *C07C 69/54* (11) 2 831 032 A1  
(51) *C08G 63/199* (11) 2 831 138 A1
- (71) **Alpha Corporation**  
(51) *E05F 15/12* (11) 2 832 948 A1
- (71) **Alphora Research Inc.**  
(51) *C07D 493/22* (11) 2 831 082 A1
- (71) **ALPI S.P.A.**  
(51) *B44C 3/02* (11) 2 832 558 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) *B01D 46/00* (11) 2 830 735 A1  
(51) *B01D 53/62* (11) 2 830 738 A2  
(51) *B01D 53/62* (11) 2 830 739 A2  
(51) *B23K 1/005* (11) 2 830 805 A1  
(51) *C01B 3/36* (11) 2 830 993 A1  
(51) *C22F 1/10* (11) 2 831 302 A1  
(51) *C23F 1/12* (11) 2 831 306 A1  
(51) *F01D 5/08* (11) 2 832 952 A1  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 831 376 A1  
(51) *F01D 5/30* (11) 2 832 957 A1  
(51) *F01D 9/04* (11) 2 831 379 A1  
(51) *F01D 21/14* (11) 2 831 381 A1  
(51) *F01D 25/30* (11) 2 831 383 A1  
(51) *F01K 7/22* (11) 2 831 384 A1  
(51) *F01K 23/06* (11) 2 831 385 A2  
(51) *F02C 3/28* (11) 2 831 392 A1  
(51) *F02C 7/18* (11) 2 831 394 A1  
(51) *F02C 9/28* (11) 2 831 398 A1  
(51) *F23J 15/04* (11) 2 831 501 A1  
(51) *F23J 15/04* (11) 2 831 502 A1  
(51) *F23R 3/00* (11) 2 831 504 A1  
(51) *F23R 3/18* (11) 2 831 507 A2  
(51) *F23R 3/28* (11) 2 831 508 A1  
(51) *G11C 16/34* (11) 2 831 886 A1  
(51) *H02K 15/00* (11) 2 831 983 A2
- (71) **Altera Corporation**  
(51) *G06F 13/16* (11) 2 831 745 A1  
(51) *H03L 7/00* (11) 2 833 552 A2
- (71) **Altia Technology**  
(51) *G07F 7/06* (11) 2 833 331 A1  
(51) *G07F 7/06* (11) 2 833 332 A1
- (71) **Altor BioScience Corporation**  
(51) *A61K 38/20* (11) 2 830 648 A1
- (71) **ALTRA S.P.A.**  
(51) *B60K 17/28* (11) 2 832 575 A1
- (71) **Aluminium Féron GmbH & Co. KG**  
(51) *F24J 2/20* (11) 2 831 516 A2
- (71) **Amadeus S.A.S.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 833 272 A1  
(51) *G06Q 10/02* (11) 2 833 301 A1
- (71) **Amazon Technologies Inc.**  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 831 725 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 831 807 A1  
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 831 821 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) *A01B 29/00* (11) 2 832 198 A1  
(51) *A01C 7/12* (11) 2 832 202 A1  
(51) *A01C 7/12* (11) 2 832 203 A1  
(51) *A01M 7/00* (11) 2 832 222 A1
- (71) **Ambient Corporation**  
(51) *G06F 21/57* (11) 2 831 799 A1
- (71) **Ambientalia S.R.L.**  
(51) *C12M 1/107* (11) 2 831 218 A1
- (71) **American Chemical Technologies, Inc.**  
(51) *C10M 111/04* (11) 2 831 210 A2
- (71) **American Superconductor Corporation**  
(51) *H02K 55/04* (11) 2 831 987 A2
- (71) **Amgen Inc.**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 831 116 A1
- (71) **Amicus Therapeutics, Inc.**  
(51) *C07D 211/44* (11) 2 831 043 A1
- (71) **Amut S.p.A.**  
(51) *B08B 9/08* (11) 2 830 787 A1
- (71) **ANAIP (Spanish Association of Plastics Industry)**  
(51) *B29C 35/16* (11) 2 832 519 A1  
(51) *B29C 41/46* (11) 2 832 520 A1
- (71) **Analog Devices Technology**  
(51) *H01H 59/00* (11) 2 833 388 A2
- (71) **Analogic Corporation**  
(51) *G01T 1/164* (11) 2 831 627 A1
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**  
(51) *B24B 27/08* (11) 2 832 497 A1
- (71) **Andrew LLC**  
(51) *H01R 13/622* (11) 2 831 958 A1
- (71) **Andritz Inc.**  
(51) *D21D 1/40* (11) 2 832 925 A1
- (71) **ANGUS Chemical Company**  
(51) *C07C 229/16* (11) 2 831 037 A1
- (71) **Anritsu Corporation**  
(51) *G01D 5/353* (11) 2 833 102 A2
- (71) **Antelco Pty.Ltd.**  
(51) *A01G 25/16* (11) 2 830 412 A2
- (71) **Anteleon Imaging S.a.r.l.**  
(51) *H04N 1/195* (11) 2 832 087 A1
- (71) **Apex Medical Corp.**  
(51) *A61G 7/057* (11) 2 832 337 A1
- (71) **Apple Inc.**  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 831 734 A2  
(51) *H04W 36/14* (11) 2 832 147 A2  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 832 174 A1
- (71) **Application Solutions (Electronics and Vision) Limited**  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 833 628 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 831 707 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 831 708 A1  
(51) *H01L 21/28* (11) 2 831 907 A1
- (71) **Applied Nanoparticle Laboratory Corporation**  
(51) *B22F 1/02* (11) 2 832 472 A1
- (71) **Aptargroup, Inc.**  
(51) *B65D 43/12* (11) 2 830 968 A1
- (71) **Aqua Therapeutics Co., Ltd.**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 832 860 A1
- (71) **Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL**  
(51) *B22D 11/108* (11) 2 830 792 A1  
(51) *B22D 11/112* (11) 2 830 793 A1
- (71) **Arcobaleno Cooperativa Sociale**  
(51) *A01G 33/00* (11) 2 830 413 A1
- (71) **Argon Electronics (UK) Ltd**  
(51) *A62B 18/00* (11) 2 830 716 A1
- (71) **Arilou Information Security Technologies Ltd.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 832 070 A1
- (71) **Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University**  
(51) *C25B 9/00* (11) 2 831 310 A1
- (71) **Arkema France**  
(51) *C08G 18/75* (11) 2 831 134 A1  
(51) *C09K 5/04* (11) 2 831 193 A1

(71) Arkema Inc. (51) <b>B29C 41/04</b> (11) 2 830 845 A1	(51) <b>C25B 9/08</b> (11) 2 831 311 A1 (51) <b>G01M 3/22</b> (11) 2 831 557 A1	(71) BASF Corporation (51) <b>A61K 51/12</b> (11) 2 830 668 A1 (51) <b>B01J 21/04</b> (11) 2 830 756 A1
(71) Arku Maschinenbau GmbH (51) <b>B21D 1/02</b> (11) 2 832 462 A1	(71) Atrium Medical Corporation (51) <b>A61F 2/02</b> (11) 2 830 532 A1	(71) BASF Schweiz AG (51) <b>C08G 75/23</b> (11) 2 831 148 A2
(71) Arla Foods amba (51) <b>A61K 38/19</b> (11) 2 830 647 A1	(71) Audi AG (51) <b>B60R 21/38</b> (11) 2 830 914 A1	(71) BASF SE (51) <b>A01N 37/40</b> (11) 2 830 420 A1 (51) <b>A01N 43/40</b> (11) 2 830 421 A1 (51) <b>B01F 17/00</b> (11) 2 832 436 A1 (51) <b>B29C 41/04</b> (11) 2 830 844 A1 (51) <b>C07D 317/38</b> (11) 2 831 055 A1 (51) <b>C07D 487/02</b> (11) 2 831 076 A1 (51) <b>C08G 65/00</b> (11) 2 831 141 A1 (51) <b>C08G 65/26</b> (11) 2 831 143 A2 (51) <b>C08G 73/10</b> (11) 2 831 146 A1 (51) <b>C08G 75/23</b> (11) 2 831 148 A2 (51) <b>C08J 3/24</b> (11) 2 831 153 A1 (51) <b>C09B 23/10</b> (11) 2 831 180 A1 (51) <b>H01M 12/06</b> (11) 2 831 949 A1
(71) Arol S.p.A. (51) <b>B67B 3/20</b> (11) 2 832 680 A1	(71) AUGUSTUS MARTIN LIMITED (51) <b>G09F 15/02</b> (11) 2 833 346 A1	(71) Basic Holdings (51) <b>G05D 23/19</b> (11) 2 831 688 A1 (51) <b>G05D 23/19</b> (11) 2 831 689 A2
(71) Artfactory AB (51) <b>A61K 31/465</b> (11) 2 830 622 A1	(71) Aurigene Discovery Technologies Limited (51) <b>C07K 14/705</b> (11) 2 831 108 A1	(71) Bastos Ribeiro, Renato (51) <b>F03G 3/00</b> (11) 2 831 416 A1 (51) <b>F03G 3/00</b> (11) 2 831 417 A1
(71) Artificial Cell Technologies, Inc. (51) <b>A61K 39/015</b> (11) 2 830 652 A1 (51) <b>A61K 39/015</b> (11) 2 830 653 A1	(71) Aurotec GmbH (51) <b>B01J 19/24</b> (11) 2 830 754 A1	(71) Battelle Memorial Institute (51) <b>H01M 4/02</b> (11) 2 831 938 A1
(71) Artsana S.p.A. (51) <b>B60R 7/04</b> (11) 2 832 587 A1	(71) Autoliv ASP, Inc. (51) <b>G01P 3/44</b> (11) 2 831 599 A1	(71) Baxter Corporation Englewood (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 2 831 780 A1
(71) ArvinMeritor Technology, LLC (51) <b>B60K 23/04</b> (11) 2 832 576 A1	(71) Automotive Energy Supply Corporation (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 833 433 A1 (51) <b>H01M 10/0525</b> (11) 2 833 463 A1	(71) Baxter Healthcare SA (51) <b>F26B 5/06</b> (11) 2 831 526 A1
(71) Asahi Glass Company, Limited (51) <b>C08L 27/18</b> (11) 2 832 786 A1 (51) <b>H01M 4/62</b> (11) 2 833 447 A1 (51) <b>H01M 10/0566</b> (11) 2 833 468 A1	(71) Aventisub II Inc. (51) <b>B65D 73/00</b> (11) 2 830 972 A2	(71) Baxter International Inc (51) <b>F26B 5/06</b> (11) 2 831 526 A1
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (51) <b>C08F 6/00</b> (11) 2 832 752 A1 (51) <b>C08L 51/04</b> (11) 2 832 789 A1	(71) Avvasi, Inc. (51) <b>H04L 12/26</b> (11) 2 833 575 A1	(71) Bayer CropScience AG (51) <b>C07C 231/12</b> (11) 2 831 038 A1
(71) Asahi Kasei E-materials Corporation (51) <b>H01M 2/16</b> (11) 2 833 439 A1	(71) Axens (51) <b>C10G 67/06</b> (11) 2 831 208 A1	(71) Bayer Innovation GmbH (51) <b>A01N 25/10</b> (11) 2 830 418 A2
(71) Ashmin LC (51) <b>E21B 7/20</b> (11) 2 831 361 A1	(71) Azbil Corporation (51) <b>G01N 27/18</b> (11) 2 833 130 A1 (51) <b>G01N 27/18</b> (11) 2 833 131 A1	(71) Bayer Intellectual Property GmbH (51) <b>C07C 231/12</b> (11) 2 831 038 A1 (51) <b>C07D 231/14</b> (11) 2 831 048 A1 (51) <b>C07D 231/14</b> (11) 2 831 049 A1 (51) <b>C07D 239/42</b> (11) 2 831 050 A1 (51) <b>C07D 513/04</b> (11) 2 831 084 A1 (51) <b>C08K 5/50</b> (11) 2 831 163 A1 (51) <b>H01L 31/048</b> (11) 2 831 923 A1
(71) Asociación De Investigación De La Industria Del Juguete, Conexas Y Afines (51) <b>C04B 35/64</b> (11) 2 832 708 A1	(71) B. Braun Avitum AG (51) <b>A61J 1/14</b> (11) 2 832 339 A1	(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft (51) <b>F17C 3/02</b> (11) 2 831 489 A1 (51) <b>F17C 7/00</b> (11) 2 831 491 A1 (51) <b>F17C 13/00</b> (11) 2 831 492 A1 (51) <b>H02K 1/27</b> (11) 2 831 978 A2
(71) Aspect Imaging Ltd. (51) <b>G01R 33/28</b> (11) 2 831 609 A1	(71) B/E Aerospace Inc. (51) <b>B64D 11/00</b> (11) 2 830 940 A1	(71) Bayern Engineering GmbH & Co. KG (51) <b>G01L 1/12</b> (11) 2 833 109 A1
(71) ASSA ABLOY AB (51) <b>G06F 21/77</b> (11) 2 831 802 A1	(71) B/E Aerospace, Inc. (51) <b>B64D 11/00</b> (11) 2 830 941 A1 (51) <b>B64D 11/00</b> (11) 2 830 942 A1 (51) <b>B64D 11/04</b> (11) 2 830 943 A1 (51) <b>E05C 1/06</b> (11) 2 831 357 A1	(71) BB IPR Limited (51) <b>A61J 11/00</b> (11) 2 830 571 A1
(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris (51) <b>A61K 38/04</b> (11) 2 830 643 A1	(71) B10nix S.r.l. (51) <b>A61B 5/0488</b> (11) 2 830 494 A1	(71) BD Kiestra B.V. (51) <b>G01N 35/10</b> (11) 2 831 598 A2
(71) Association de Gestion de l'Institut Polytechnique Lasalle Beauvais (51) <b>C07C 59/285</b> (11) 2 831 028 A1	(71) Babcock Noell GmbH (51) <b>G21D 1/00</b> (11) 2 833 367 A2	(71) BE Aerospace, Inc. (51) <b>A21B 3/04</b> (11) 2 830 423 A1 (51) <b>A21B 3/04</b> (11) 2 830 424 A1 (51) <b>A47J 31/44</b> (11) 2 830 468 A1 (51) <b>B64D 11/04</b> (11) 2 830 944 A1 (51) <b>B64D 11/04</b> (11) 2 830 945 A1 (51) <b>F25D 11/00</b> (11) 2 831 521 A1 (51) <b>G01D 5/04</b> (11) 2 831 548 A1
(71) Association Institut de Myologie (51) <b>G01L 25/00</b> (11) 2 831 556 A1	(71) Bäßler, Florian (51) <b>A23L 3/36</b> (11) 2 832 241 A1 (51) <b>A23L 3/36</b> (11) 2 832 242 A1	(71) Beckhoff Automation GmbH (51) <b>G01D 5/244</b> (11) 2 831 549 A2
(71) Astellas Pharma Inc. (51) <b>C07D 277/20</b> (11) 2 832 730 A1	(71) Bäßler, Kasper (51) <b>A23L 3/36</b> (11) 2 832 241 A1 (51) <b>A23L 3/36</b> (11) 2 832 242 A1	
(71) Astrium GmbH (51) <b>A61J 1/16</b> (11) 2 832 340 A1 (51) <b>F16K 41/10</b> (11) 2 833 042 A1 (51) <b>H04W 64/00</b> (11) 2 833 684 A1	(71) BAE Systems PLC (51) <b>G02B 27/01</b> (11) 2 831 659 A1 (51) <b>G02B 27/10</b> (11) 2 833 195 A1 (51) <b>H04L 9/08</b> (11) 2 832 035 A1	
(71) Astrium Limited (51) <b>H03M 1/08</b> (11) 2 831 998 A1	(71) Bai, Xu (51) <b>B04C 5/103</b> (11) 2 832 449 A1	
(71) Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd (51) <b>B01J 8/06</b> (11) 2 832 438 A1	(71) Baldwin Filters, Inc. (51) <b>B01D 35/30</b> (11) 2 830 734 A1	
(71) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd (51) <b>B01J 8/06</b> (11) 2 832 438 A1	(71) Bandai Co., Ltd. (51) <b>A63H 33/22</b> (11) 2 832 407 A1	
(71) Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd (51) <b>B01J 8/06</b> (11) 2 832 438 A1	(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd. (51) <b>C22C 38/04</b> (11) 2 832 888 A1	
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH (51) <b>B63G 8/00</b> (11) 2 830 934 A1 (51) <b>B63G 8/00</b> (11) 2 830 935 A1	(71) Bapco Closures Research Ltd. (51) <b>B65D 43/16</b> (11) 2 830 969 A1	
(71) Atomic Energy of Canada Limited (51) <b>B66C 1/22</b> (11) 2 830 984 A1	(71) Barbieri, Girolamo (51) <b>H05F 3/04</b> (11) 2 832 189 A1	



(51) <i>H02K 41/03</i>	(11) 2 831 985 A1	(71) <b>Board of Regents, The University of Texas System</b>	(71) <b>British Telecommunications public limited company</b>
(51) <i>H02K 41/03</i>	(11) 2 831 986 A2	(51) <i>A61K 49/06</i>	(51) <i>H04N 21/231</i>
(71) <b>Becton Dickinson and Company</b>		(71) <b>Board Of Supervisors Of Louisiana State University And Agricultural And Mechanical College</b>	(71) <b>British Telecommunications Public Limited Company</b>
(51) <i>C12P 19/34</i>	(11) 2 831 260 A1	(51) <i>G01N 33/48</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>
(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 2 831 583 A1	(71) <b>BOE Technology Group Co., Ltd.</b>	(51) <i>H04L 12/751</i>
(71) <b>Beglan, Philip Michael Peter</b>		(51) <i>G02B 5/20</i>	(51) <i>H04W 48/14</i>
(51) <i>A63H 3/36</i>	(11) 2 830 730 A1	(71) <b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b>	(51) <i>H04W 48/16</i>
(71) <b>Bell Helicopter Textron Inc.</b>		(51) <i>C07D 307/80</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>
(51) <i>B29D 99/00</i>	(11) 2 832 533 A1	(51) <i>C07D 405/14</i>	(71) <b>Bromberg, Aaron, M.</b>
(51) <i>B64C 27/33</i>	(11) 2 832 640 A1	(51) <i>C07D 471/04</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>
(71) <b>Bengler, Jean-Marc</b>		(51) <i>C07K 16/22</i>	(71) <b>Brother Kogyo Kabushiki Kaisha</b>
(51) <i>G04B 19/20</i>	(11) 2 831 678 A1	(71) <b>Bombardier Transportation GmbH</b>	(51) <i>B41J 3/407</i>
(71) <b>Bernard, Jean-Jacques Michel</b>		(51) <i>B60L 5/00</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>
(51) <i>A61C 19/02</i>	(11) 2 832 312 A1	(51) <i>B62H 3/00</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>
(71) <b>Biedermann Technologies GmbH &amp; Co. KG</b>		(51) <i>F16H 57/04</i>	(71) <b>Brt Group Pty Ltd</b>
(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) 2 832 309 A1	(71) <b>Booktrack Holdings Limited</b>	(51) <i>F16K 31/06</i>
(71) <b>Bintec GmbH &amp; Co. KG</b>		(51) <i>G11B 27/034</i>	(71) <b>Brun, Giancarlo</b>
(51) <i>A01F 25/20</i>	(11) 2 832 208 A1	(71) <b>Borealis AG</b>	(51) <i>F16B 1/00</i>
(71) <b>Bio &amp; Bio Licensing SA</b>		(51) <i>C08L 23/04</i>	(71) <b>BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH</b>
(51) <i>A61K 38/36</i>	(11) 2 832 364 A1	(51) <i>C08L 23/08</i>	(51) <i>C23C 4/10</i>
(71) <b>Biocon Limited</b>		(51) <i>C08L 23/14</i>	(51) <i>D06F 58/20</i>
(51) <i>C12P 21/02</i>	(11) 2 831 262 A1	(51) <i>C08L 23/14</i>	(51) <i>D06F 58/22</i>
(71) <b>Biogen Idec MA Inc.</b>		(51) <i>C09D 123/00</i>	(51) <i>D06F 58/22</i>
(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) 2 830 678 A1	(71) <b>Borntraeger GmbH</b>	(51) <i>D06F 75/10</i>
(51) <i>C07K 14/495</i>	(11) 2 831 104 A1	(51) <i>A63C 11/00</i>	(51) <i>F25D 11/02</i>
(71) <b>Biogenomics Limited</b>		(71) <b>Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd.</b>	(51) <i>F25D 25/02</i>
(51) <i>C12N 1/00</i>	(11) 2 831 223 A2	(51) <i>H02K 5/14</i>	(51) <i>F28F 1/32</i>
(71) <b>Biolog</b>		(71) <b>Bose Corporation</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>
(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 831 778 A1	(51) <i>H04W 84/18</i>	(51) <i>H05B 6/06</i>
(71) <b>Biomed Ortho</b>		(71) <b>Boston Scientific Neuromodulation Corporation</b>	(71) <b>Bühler AG</b>
(51) <i>A61G 5/14</i>	(11) 2 832 336 A1	(51) <i>A61N 1/05</i>	(51) <i>B01D 50/00</i>
(71) <b>Biomérieux Inc.</b>		(71) <b>Boston Scientific Scimed, Inc.</b>	(71) <b>BULL SAS</b>
(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 831 595 A1	(51) <i>A61B 17/12</i>	(51) <i>G06F 11/34</i>
(71) <b>bioMérieux, Inc.</b>		(71) <b>Bouygues Telecom</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>
(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 2 831 216 A1	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(71) <b>Bumb, Prateek</b>
(71) <b>Biomet Biologics, LLC</b>		(71) <b>Bracco Diagnostics Inc.</b>	(51) <i>B01D 53/14</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 830 765 A1	(51) <i>A61B 1/00</i>	(71) <b>Bundesdruckerei GmbH</b>
(71) <b>Biomet Manufacturing, LLC</b>		(71) <b>Brattström, Axel</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>
(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 2 830 519 A1	(51) <i>A61K 36/84</i>	(71) <b>Burnet, Michael W.</b>
(51) <i>A61B 17/88</i>	(11) 2 830 520 A1	(71) <b>Braun Stalleinrichtungen - Landtechnik - Stahlbau GmbH</b>	(51) <i>C07D 498/08</i>
(71) <b>Bionsil S.r.l.</b>		(51) <i>A01K 1/00</i>	(71) <b>BYD Company Limited</b>
(51) <i>A61K 31/513</i>	(11) 2 832 358 A1	(71) <b>Bridgestone Americas Tire Operations, LLC</b>	(51) <i>F16D 23/12</i>
(71) <b>BioNTech AG</b>		(51) <i>B60C 23/04</i>	(51) <i>F16N 13/20</i>
(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 2 830 593 A1	(71) <b>Bridgestone Corporation</b>	(51) <i>F16N 13/20</i>
(71) <b>BioRICS NV</b>		(51) <i>C08F 36/04</i>	(51) <i>H02P 6/06</i>
(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 2 830 489 A1	(51) <i>C08G 18/48</i>	(71) <b>C. I. Kasei Company, Limited</b>
(71) <b>Biosense Webster (Israel), Ltd.</b>		(71) <b>Bristol-Myers Squibb Company</b>	(51) <i>C08J 5/18</i>
(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 832 394 A2	(51) <i>C07D 405/14</i>	(51) <i>H01L 31/048</i>
(51) <i>G01R 31/02</i>	(11) 2 833 157 A1	(71) <b>British Plastics Federation</b>	(71) <b>C.R.F. Società Consortile per Azioni</b>
(71) <b>Biotronik AG</b>		(51) <i>B29C 35/16</i>	(51) <i>F01L 9/02</i>
(51) <i>A61L 27/36</i>	(11) 2 832 379 A1	(51) <i>B29C 41/46</i>	(51) <i>F16K 1/52</i>
(71) <b>BlackBerry Limited</b>		(71) <b>British Telecommunications PLC</b>	(71) <b>Cable Detection Limited</b>
(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 833 247 A1	(51) <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G01V 3/08</i>
(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 833 606 A1	(51) <i>H04L 12/26</i>	(71) <b>Cabot Corporation</b>
(51) <i>H04W 12/02</i>	(11) 2 833 659 A2	(51) <i>H04M 3/30</i>	(51) <i>C09C 1/56</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 833 690 A1	(51) <i>H04M 11/06</i>	(71) <b>Cadotte, John Claude, Jr.</b>
(71) <b>BMC Software, Inc.</b>		(71) <b>British Telecommunications PLC</b>	(51) <i>B29C 45/16</i>
(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 831 724 A2	(51) <i>G06F 17/30</i>	(71) <b>Caframo Limited</b>
(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 832 043 A1	(51) <i>H04L 12/26</i>	(51) <i>F24H 3/06</i>

- (71) **Calera Corporation**  
(51) *C08B 3/26* (11) 2 831 120 A1  
(51) *C25B 15/08* (11) 2 831 313 A1
- (71) **Calibre8 Pty Ltd**  
(51) *D06F 5/00* (11) 2 831 329 A1
- (71) **Cambridge Display Technology Limited**  
(51) *C08G 61/12* (11) 2 832 761 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) *H01M 4/133* (11) 2 831 940 A1
- (71) **Cambrios Technologies Corporation**  
(51) *B82Y 30/00* (11) 2 830 990 A2
- (71) **Cane' S.p.A.**  
(51) *A61M 5/145* (11) 2 832 389 A1
- (71) **Cangini Benne S.R.L.**  
(51) *E02F 3/36* (11) 2 832 931 A1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *G01B 11/00* (11) 2 831 537 A1  
(51) *G01J 9/00* (11) 2 833 107 A2  
(51) *G03G 9/08* (11) 2 833 209 A1  
(51) *G03G 9/087* (11) 2 833 210 A1  
(51) *G03G 9/087* (11) 2 833 211 A1  
(51) *G03G 15/02* (11) 2 833 215 A1
- (71) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *G02B 5/18* (11) 2 833 168 A1  
(51) *G02B 26/12* (11) 2 833 192 A1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 833 213 A1  
(51) *G03G 15/08* (11) 2 833 217 A1
- (71) **Capcom Co., Ltd.**  
(51) *A63F 13/10* (11) 2 832 405 A1
- (71) **Capitani S.r.l.**  
(51) *A47J 31/40* (11) 2 832 271 A1
- (71) **Carbios**  
(51) *C12N 9/54* (11) 2 831 227 A1
- (71) **Carbon Clean Solutions Pvt. Ltd.**  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 830 737 A2
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) *A61N 1/365* (11) 2 830 705 A1  
(51) *B29C 45/00* (11) 2 830 847 A1
- (71) **Cardinal, Ralph Peter**  
(51) *A61N 1/18* (11) 2 830 702 A1
- (71) **CareFusion 207, Inc.**  
(51) *A61M 16/16* (11) 2 830 695 A1
- (71) **Carestream Health, Inc.**  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 830 505 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) *A23G 1/00* (11) 2 830 431 A1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) *G01N 23/206* (11) 2 833 125 A1  
(51) *G02B 21/36* (11) 2 833 185 A1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**  
(51) *G02B 27/22* (11) 2 831 662 A1
- (71) **Carrier Corporation**  
(51) *F28F 19/00* (11) 2 831 530 A1
- (71) **Carrillo De La Fuente, Miguel Angel**  
(51) *G06Q 20/12* (11) 2 833 305 A1
- (71) **Case Western Reserve University**  
(51) *G01R 33/48* (11) 2 831 610 A1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**  
(51) *E21C 27/34* (11) 2 831 375 A2
- (71) **Cathrx Ltd**  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 830 524 A1
- (71) **Cavitanica Ltd.**  
(51) *B01F 11/02* (11) 2 832 434 A1
- (71) **Cazalet, Peter**  
(51) *G02C 5/00* (11) 2 831 664 A1
- (71) **CCI CORPORATION**  
(51) *C09K 5/08* (11) 2 832 814 A1
- (71) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**  
(51) *A47B 96/02* (11) 2 832 262 A2  
(51) *H01R 25/14* (11) 2 833 490 A1
- (71) **Cell Therapy and Technology S.A. de C.V.**  
(51) *A61K 31/255* (11) 2 832 354 A1
- (71) **Cempra Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 31/7048* (11) 2 830 632 A1
- (71) **Centellax Inc.**  
(51) *H03F 3/60* (11) 2 831 996 A1
- (71) **Central Glass Company, Limited**  
(51) *C01B 7/24* (11) 2 832 686 A1
- (71) **Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann**  
(51) *C12M 3/06* (11) 2 831 221 A1
- (71) **Centre for Probe Development and Commercialization**  
(51) *C07B 59/00* (11) 2 831 018 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**  
(51) *G01S 3/48* (11) 2 831 616 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *C08G 18/60* (11) 2 831 133 A1  
(51) *C12Q 1/24* (11) 2 831 265 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
(51) *G11C 11/16* (11) 2 833 364 A2
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) *B01D 53/02* (11) 2 830 736 A1  
(51) *C07D 487/22* (11) 2 831 081 A1  
(51) *C12N 9/16* (11) 2 832 852 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 831 267 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 831 269 A1  
(51) *H01L 31/032* (11) 2 831 920 A2
- (71) **Centrum Vedecko-Technických Informací SR**  
(51) *B63B 35/32* (11) 2 830 933 A1
- (71) **CeramTec GmbH**  
(51) *B23B 27/14* (11) 2 830 798 A1
- (71) **Cerazit Austria Gesellschaft m.b.H.**  
(51) *B23B 27/04* (11) 2 830 797 A1
- (71) **Ceva Sante Animale**  
(51) *C12N 15/869* (11) 2 831 246 A1
- (71) **Changchun Hipolyking Co., Ltd.**  
(51) *C08G 73/10* (11) 2 832 768 A1
- (71) **Changi Airport Group (Singapore) Pte. Ltd.**  
(51) *G06Q 50/10* (11) 2 831 833 A1
- (71) **Charbonneau-Lefort, Mathieu**  
(51) *G02B 6/42* (11) 2 831 654 A1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**  
(51) *A61K 31/4174* (11) 2 832 357 A1
- (71) **Chef'n Corporation**  
(51) *A23L 3/36* (11) 2 830 444 A1
- (71) **Chen, Xiulin**  
(51) *B01D 1/00* (11) 2 832 408 A1
- (71) **Cheng, Wei Kai**  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 832 989 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) *E21B 47/06* (11) 2 831 371 A2  
(51) *E21B 47/06* (11) 2 831 372 A2  
(51) *G01V 1/30* (11) 2 831 634 A1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) *H04L 1/18* (11) 2 833 571 A1  
(51) *H04W 52/14* (11) 2 833 681 A1  
(51) *H04W 72/00* (11) 2 833 686 A1
- (71) **China University Of Mining & Technology (Beijing)**  
(51) *G01L 5/08* (11) 2 833 112 A1  
(51) *G01N 3/08* (11) 2 833 118 A1  
(51) *G01N 3/303* (11) 2 833 119 A1
- (71) **Chishti, Zia**  
(51) *H04M 3/51* (11) 2 832 082 A1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 832 856 A1
- (71) **Cibiem, Inc.**  
(51) *A61B 18/12* (11) 2 830 522 A2
- (71) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 831 774 A1
- (71) **Citicorp Credit Services, Inc.**  
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 831 830 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**  
(51) *B23B 13/12* (11) 2 832 476 A1
- (71) **Citizen Machinery Miyano Co., Ltd.**  
(51) *B23B 13/12* (11) 2 832 476 A1
- (71) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 831 755 A1  
(51) *H04W 28/02* (11) 2 832 140 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) *A01D 41/127* (11) 2 832 205 A1
- (71) **CLAAS Tractor SAS**  
(51) *B60N 2/46* (11) 2 832 583 A2
- (71) **Clariant International Ltd.**  
(51) *A23L 2/38* (11) 2 832 240 A1
- (71) **Clariant Diagnostic Services, Inc.**  
(51) *G01N 1/30* (11) 2 831 559 A1  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 831 591 A1
- (71) **Clarke, Tamar**  
(51) *A45C 9/00* (11) 2 830 455 A1
- (71) **Clarke, Tom**  
(51) *A45C 9/00* (11) 2 830 455 A1
- (71) **Clearsign Combustion Corporation**  
(51) *F23C 5/00* (11) 2 831 499 A1
- (71) **Cloeren Incorporated**  
(51) *B29C 47/00* (11) 2 830 852 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) *A01D 41/14* (11) 2 832 206 A1  
(51) *A01F 15/08* (11) 2 830 409 A1
- (71) **CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche**  
(51) *G02B 21/00* (11) 2 831 657 A2
- (71) **CoDa Therapeutics, Inc.**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 831 233 A1
- (71) **Cogisen SRL**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 833 308 A1
- (71) **COGNEX CORPORATION**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 833 323 A2

- (71) **Cohere Technologies, Inc.**  
(51) **H04B 1/00** (11) 2 832 000 A1
- (71) **Coherent, Inc.**  
(51) **H01S 3/04** (11) 2 831 962 A2
- (71) **Comer Industries S.p.A.**  
(51) **F16D 43/202** (11) 2 833 015 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) **C07K 1/30** (11) 2 832 741 A1  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 833 364 A2
- (71) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **B81B 7/00** (11) 2 832 683 A2  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 833 460 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 833 461 A1
- (71) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **A61K 9/107** (11) 2 830 591 A1  
(51) **G01N 30/08** (11) 2 831 574 A1  
(51) **G01V 3/08** (11) 2 831 641 A2  
(51) **G06F 3/03** (11) 2 831 705 A2  
(51) **G06F 3/046** (11) 2 831 711 A1  
(51) **G21F 5/012** (11) 2 831 888 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 831 943 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 832 034 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) **F02M 67/00** (11) 2 831 406 A1  
(51) **H01Q 1/00** (11) 2 831 950 A1
- (71) **Compact Innovation Limited**  
(51) **A61G 1/013** (11) 2 830 564 A1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B60C 11/113** (11) 2 830 890 A2  
(51) **B60C 11/13** (11) 2 830 891 A1  
(51) **B60C 11/13** (11) 2 830 892 A1  
(51) **C08K 5/01** (11) 2 831 162 A1
- (71) **Compal Broadband Networks Inc.**  
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 833 475 A1
- (71) **Compania Espanola de Electromenaje, SA**  
(51) **A47J 43/046** (11) 2 832 273 A1
- (71) **Complete Genomics, Inc.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 830 769 A1
- (71) **Cosis**  
(51) **H04L 7/04** (11) 2 832 032 A1
- (71) **Confindustria Bergamo**  
(51) **B29C 35/16** (11) 2 832 519 A1  
(51) **B29C 41/46** (11) 2 832 520 A1
- (71) **Coninvers GmbH**  
(51) **H01R 13/512** (11) 2 833 483 A1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**  
(51) **G01C 3/06** (11) 2 833 096 A1  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 833 618 A2
- (71) **Conner, Brett**  
(51) **C22F 1/04** (11) 2 831 301 A1
- (71) **Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
(51) **C07D 207/06** (11) 2 831 041 A2
- (71) **Conorzio Proplast**  
(51) **A01G 33/00** (11) 2 830 413 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) **C01B 33/158** (11) 2 830 996 A1
- (71) **Construction Tools GmbH**  
(51) **F15B 13/04** (11) 2 831 428 A1
- (71) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 830 802 A1  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 830 803 A1  
(51) **C21D 9/00** (11) 2 832 867 A1  
(51) **F02M 61/14** (11) 2 832 986 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B29C 73/16** (11) 2 830 862 A1
- (71) **Control Techniques Ltd**  
(51) **H02M 1/32** (11) 2 833 529 A1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **B29C 49/04** (11) 2 830 855 A1
- (71) **Coprecitec, S.L.**  
(51) **F23N 1/00** (11) 2 831 503 A1
- (71) **Cordenka GmbH & Co. KG**  
(51) **D06M 13/144** (11) 2 831 334 A2
- (71) **Cordis Corporation**  
(51) **A61L 29/12** (11) 2 830 674 A1
- (71) **Corn Products Development, Inc.**  
(51) **A21D 2/18** (11) 2 832 225 A2
- (71) **Corning Incorporated**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 830 481 A1  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 830 851 A1  
(51) **C03C 3/066** (11) 2 831 009 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 831 078 A2  
(51) **G01N 21/25** (11) 2 831 564 A1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 831 652 A1  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 831 653 A1  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 831 654 A1  
(51) **H04B 7/10** (11) 2 832 012 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 2 832 160 A2
- (71) **Cosmo Oil Co., Ltd.**  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 832 825 A1  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 832 826 A1  
(51) **C10G 65/14** (11) 2 832 827 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) **B22F 1/00** (11) 2 830 795 A1
- (71) **Counterpoint Health Solutions, Inc.**  
(51) **A61K 31/405** (11) 2 830 617 A1
- (71) **Covidien LP**  
(51) **A61B 5/053** (11) 2 832 291 A1  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 832 306 A1  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 832 310 A1  
(51) **A61B 18/20** (11) 2 830 525 A1
- (71) **CRIPPA S.P.A.**  
(51) **B21D 7/024** (11) 2 832 463 A2
- (71) **Cropper, Dean**  
(51) **A61F 5/01** (11) 2 830 549 A1
- (71) **Cubist Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 451/06** (11) 2 831 069 A1  
(51) **C07D 471/08** (11) 2 831 075 A1
- (71) **Curevac GmbH**  
(51) **C12N 15/67** (11) 2 831 239 A1  
(51) **C12N 15/67** (11) 2 831 240 A2  
(51) **C12N 15/67** (11) 2 831 241 A1
- (71) **CVUT V Praze, Fakulta Strojní**  
(51) **B66C 1/12** (11) 2 830 983 A1
- (71) **CXL Ophthalmics, LLC**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 830 554 A1  
(51) **A61K 31/525** (11) 2 830 627 A1  
(51) **A61K 33/36** (11) 2 830 637 A1
- (71) **CYCLE ALERT HOLDINGS LIMITED**  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 831 864 A1
- (71) **Cypress Semiconductor Corporation**  
(51) **H01L 29/792** (11) 2 831 916 A1  
(51) **H01L 29/792** (11) 2 831 917 A1  
(51) **H01L 29/792** (11) 2 831 918 A1  
(51) **H01L 29/792** (11) 2 831 919 A1
- (71) **Cytec Technology Corp.**  
(51) **C07D 265/14** (11) 2 831 052 A1
- (71) **Daelim Industrial Co., Ltd.**  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 832 753 A1
- (71) **Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd**  
(51) **A61K 31/4178** (11) 2 830 618 A1
- (71) **Daicel Corporation**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 832 350 A1  
(51) **B60R 21/264** (11) 2 830 913 A1  
(51) **C08G 59/26** (11) 2 832 760 A1
- (71) **Daicel-Allnex Ltd.**  
(51) **C07C 69/54** (11) 2 831 032 A1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **C07D 213/75** (11) 2 832 726 A1  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 832 733 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 832 855 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 832 857 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **C02F 1/46** (11) 2 832 702 A1  
(51) **C08J 3/12** (11) 2 832 771 A1  
(51) **F24F 13/20** (11) 2 833 079 A1  
(51) **F25B 1/10** (11) 2 833 083 A1
- (71) **Daimler AG**  
(51) **B29C 70/46** (11) 2 830 860 A1  
(51) **B60G 5/047** (11) 2 830 896 A1  
(51) **F02D 41/30** (11) 2 831 400 A1
- (71) **Daiwa Can Company**  
(51) **A23L 1/48** (11) 2 832 239 A1
- (71) **Daizo Corporation**  
(51) **B65D 83/44** (11) 2 832 662 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 831 589 A1
- (71) **Danfoss Power Electronics A/S**  
(51) **H02H 7/16** (11) 2 833 499 A1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**  
(51) **F15B 21/00** (11) 2 831 429 A1
- (71) **Danisco US Inc.**  
(51) **C12P 5/02** (11) 2 831 247 A1  
(51) **C12P 19/02** (11) 2 831 256 A1  
(51) **C12P 19/12** (11) 2 831 258 A2  
(51) **C12P 19/14** (11) 2 831 259 A1
- (71) **Dassault Systèmes**  
(51) **G06T 9/00** (11) 2 833 326 A1
- (71) **Davinci Italia/USA Group, LLC**  
(51) **E04F 21/18** (11) 2 831 351 A1
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**  
(51) **F16H 7/12** (11) 2 831 467 A1
- (71) **DBK David + Baader GmbH**  
(51) **B21D 13/08** (11) 2 832 464 A1
- (71) **DBS System Sàrl**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 830 768 A1
- (71) **DCG Systems, Inc.**  
(51) **G06T 7/60** (11) 2 831 843 A1
- (71) **De Larminat, Paul**  
(51) **F25B 43/02** (11) 2 831 519 A1
- (71) **De Leuriks B.V.**  
(51) **A61L 9/12** (11) 2 832 375 A1



- (71) **De Molli Giancarlo Industrie S.p.A.**  
(51) **E05D 3/14** (11) 2 832 942 A1
- (71) **Deckers Outdoor Corporation**  
(51) **D04B 1/02** (11) 2 831 321 A1
- (71) **Decorec**  
(51) **F16B 31/02** (11) 2 833 006 A1
- (71) **Deere & Company**  
(51) **H01R 12/00** (11) 2 831 955 A1
- (71) **DEERE & COMPANY**  
(51) **A01B 59/041** (11) 2 832 199 A1  
(51) **B60C 23/06** (11) 2 832 561 A1
- (71) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**  
(51) **H01T 1/12** (11) 2 831 968 A1
- (71) **DeLaval Holding AB**  
(51) **A01K 29/00** (11) 2 830 415 A1
- (71) **Dell Products L.P.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 832 039 A1
- (71) **Dell Software Inc.**  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 831 742 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **G01D 13/26** (11) 2 833 103 A1  
(51) **G05G 1/08** (11) 2 831 690 A2  
(51) **H04N 3/08** (11) 2 833 613 A1
- (71) **Delta S.r.l.**  
(51) **B43K 1/02** (11) 2 830 888 A1
- (71) **Demand Energy Networks, Inc.**  
(51) **H01M 4/137** (11) 2 831 941 A1
- (71) **DENKA SEIKEN CO., LTD.**  
(51) **G01N 33/531** (11) 2 833 141 A1
- (71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 832 706 A1
- (71) **Denso Corporation**  
(51) **C30B 29/38** (11) 2 832 900 A1
- (71) **DENSO CORPORATION**  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 833 411 A2
- (71) **Dentsply IH AB**  
(51) **A61L 27/30** (11) 2 830 672 A1  
(51) **A61L 27/30** (11) 2 830 673 A1
- (71) **Denyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F01N 9/00** (11) 2 832 966 A1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**  
(51) **A61F 2/32** (11) 2 830 538 A1  
(51) **A61F 2/40** (11) 2 830 539 A1  
(51) **A61F 2/40** (11) 2 830 540 A1  
(51) **A61F 2/40** (11) 2 830 541 A1
- (71) **Deuta-Werke GmbH**  
(51) **G09G 3/00** (11) 2 833 349 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **G07B 15/04** (11) 2 833 329 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 833 604 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) **B29C 35/08** (11) 2 830 843 A1
- (71) **Dexerials Corporation**  
(51) **H01L 21/60** (11) 2 833 394 A1
- (71) **Dfine, Inc.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 830 523 A1
- (71) **DIC Corporation**  
(51) **C08B 3/12** (11) 2 832 749 A1  
(51) **C08G 59/14** (11) 2 832 759 A1  
(51) **C08J 3/20** (11) 2 832 772 A1  
(51) **H05K 3/38** (11) 2 833 705 A1
- (71) **Diem, Reinhard**  
(51) **F15B 7/00** (11) 2 831 427 A1
- (71) **Digisense Ltd.**  
(51) **A61F 5/48** (11) 2 832 323 A1
- (71) **Digital Electronics Corporation**  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 833 256 A1
- (71) **Dignity Health**  
(51) **A61C 17/00** (11) 2 830 531 A1
- (71) **Dilafor AB**  
(51) **A61K 31/727** (11) 2 830 634 A1  
(51) **A61K 31/727** (11) 2 830 635 A1
- (71) **Ding, Mengxian**  
(51) **C08G 73/10** (11) 2 832 768 A1
- (71) **Diotek Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/16** (11) 2 833 257 A1
- (71) **DKK-Toa Corporation**  
(51) **G01N 21/47** (11) 2 833 122 A1
- (71) **DNA Electronics Ltd**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 830 766 A2
- (71) **Doc Palapa Co.**  
(51) **E04D 9/00** (11) 2 831 350 A1
- (71) **DORMA Deutschland GmbH**  
(51) **E05F 3/10** (11) 2 832 946 A1
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**  
(51) **E05F 3/22** (11) 2 832 947 A1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) **C07D 213/127** (11) 2 831 044 A1
- (71) **Dow Corning Corporation**  
(51) **C08G 77/46** (11) 2 831 149 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 831 175 A1
- (71) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **B32B 5/18** (11) 2 830 874 A2  
(51) **B32B 5/22** (11) 2 830 875 A1  
(51) **B65D 25/34** (11) 2 830 963 A2  
(51) **C02F 5/10** (11) 2 831 004 A1  
(51) **C04B 28/00** (11) 2 831 013 A2  
(51) **C08B 13/00** (11) 2 831 121 A1  
(51) **C08G 18/76** (11) 2 831 135 A1  
(51) **C08G 64/02** (11) 2 831 140 A1  
(51) **C08J 3/00** (11) 2 831 152 A1  
(51) **C08L 53/00** (11) 2 831 171 A1  
(51) **C08L 63/00** (11) 2 831 172 A1  
(51) **C09J 153/00** (11) 2 831 190 A1  
(51) **C22B 7/00** (11) 2 831 297 A1
- (71) **Dow Technology Investments LLC**  
(51) **B01J 23/68** (11) 2 830 759 A1
- (71) **DPIR Middle East Limited**  
(51) **F23Q 3/00** (11) 2 833 065 A1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**  
(51) **C07D 311/76** (11) 2 831 054 A1
- (71) **Dräger Medical GmbH**  
(51) **A61G 11/00** (11) 2 830 566 A1  
(51) **A61G 11/00** (11) 2 830 567 A1
- (71) **DreBo Werkzeugfabrik GmbH**  
(51) **B23B 51/00** (11) 2 832 480 A1
- (71) **Dry-Ice-Energy GmbH**  
(51) **B24C 7/00** (11) 2 832 499 A1  
(51) **B24C 9/00** (11) 2 832 500 A1
- (71) **Drysdale, Richard Lee**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 830 490 A1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **A23K 1/16** (11) 2 830 434 A1  
(51) **A23L 1/275** (11) 2 830 443 A1  
(51) **C12N 15/66** (11) 2 831 238 A1
- (71) **Dubois Chemicals, Inc.**  
(51) **B05D 3/10** (11) 2 830 784 A1
- (71) **Duffin, James**  
(51) **A61M 16/10** (11) 2 830 693 A1
- (71) **Duke University**  
(51) **A61F 9/00** (11) 2 830 552 A1
- (71) **Dula-Werke Dustmann & Co. GmbH**  
(51) **B24B 7/22** (11) 2 830 828 A2
- (71) **Dunlop Sports Co., Ltd.**  
(51) **A63B 37/00** (11) 2 832 402 A1
- (71) **Dürr Dental AG**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 830 504 A1
- (71) **Dürr Systems GmbH**  
(51) **B05B 15/12** (11) 2 830 779 A1
- (71) **Dyson Technology Limited**  
(51) **A45D 20/10** (11) 2 830 457 A1  
(51) **A45D 20/10** (11) 2 830 458 A1  
(51) **A45D 20/10** (11) 2 830 459 A1  
(51) **A45D 20/10** (11) 2 830 460 A1  
(51) **A45D 20/10** (11) 2 830 461 A1  
(51) **A45D 20/10** (11) 2 830 462 A1  
(51) **A45D 20/10** (11) 2 830 463 A1  
(51) **A47K 10/48** (11) 2 830 471 A2  
(51) **A47K 10/48** (11) 2 830 472 A2
- (71) **E-Kite Holding B.V.**  
(51) **F03D 5/06** (11) 2 831 410 A2
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**  
(51) **C08G 63/181** (11) 2 831 137 A1  
(51) **C08G 69/32** (11) 2 831 145 A1  
(51) **C12N 9/18** (11) 2 831 226 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 831 243 A1  
(51) **C12P 7/40** (11) 2 831 250 A1  
(51) **C12P 7/40** (11) 2 831 251 A1  
(51) **C12P 7/40** (11) 2 831 252 A1  
(51) **C12P 7/40** (11) 2 831 253 A1  
(51) **D01F 6/62** (11) 2 831 317 A1  
(51) **G03F 1/00** (11) 2 831 672 A2
- (71) **E.J. Brooks Company**  
(51) **G09F 3/03** (11) 2 831 866 A1
- (71) **E.V. Offshore Limited**  
(51) **G03B 37/00** (11) 2 831 671 A2
- (71) **Earth Magnets MFG. (Kai Ping) Co., Ltd.**  
(51) **B43L 1/00** (11) 2 832 557 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**  
(51) **C07C 51/12** (11) 2 831 026 A1  
(51) **C07C 67/297** (11) 2 831 029 A1  
(51) **C07C 67/36** (11) 2 831 030 A1  
(51) **C07C 67/37** (11) 2 831 031 A1  
(51) **C07C 303/44** (11) 2 831 040 A1
- (71) **Eastman Kodak Company**  
(51) **B41C 1/10** (11) 2 830 881 A2
- (71) **Eaton Corporation**  
(51) **F02B 33/34** (11) 2 831 388 A2  
(51) **F02B 33/34** (11) 2 831 389 A1  
(51) **F16D 55/224** (11) 2 831 444 A1  
(51) **H01F 7/16** (11) 2 831 893 A1
- (71) **eBay Inc.**  
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 831 714 A2  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 831 827 A1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**  
(51) **H02K 5/10** (11) 2 831 981 A2

- (71) **Ecco Sko A/S**  
(51) **B29D 35/00** (11) 2 830 865 A1  
(51) **B29D 35/10** (11) 2 830 866 A2
- (71) **Ecolab USA Inc.**  
(51) **C02F 1/50** (11) 2 831 000 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier**  
(51) **C07D 487/22** (11) 2 831 081 A1
- (71) **Ecole Normale Supérieure**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 831 267 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 831 269 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 831 497 A2
- (71) **Edwards Limited**  
(51) **F04C 25/02** (11) 2 831 423 A1
- (71) **EHWA Technologies Information Co., Ltd.**  
(51) **H02J 9/06** (11) 2 833 504 A1
- (71) **Eisenmann AG**  
(51) **B05C 3/10** (11) 2 830 780 A1
- (71) **Eisiminger, Eric, A.**  
(51) **A22C 17/00** (11) 2 830 425 A1
- (71) **EIZO Corporation**  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 833 199 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 833 317 A1  
(51) **G09G 5/02** (11) 2 833 355 A1
- (71) **Eldec Corporation**  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 830 893 A1
- (71) **Eldon Technology Limited**  
(51) **H03G 5/00** (11) 2 833 549 A1
- (71) **Electricité de France**  
(51) **H01L 31/032** (11) 2 831 920 A2
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**  
(51) **D06F 37/02** (11) 2 832 916 A1  
(51) **D06F 39/02** (11) 2 832 917 A1  
(51) **D06F 58/28** (11) 2 832 918 A1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 830 476 A1
- (71) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**  
(51) **F23D 14/06** (11) 2 833 060 A1
- (71) **Electromed, Inc.**  
(51) **A61H 31/00** (11) 2 830 568 A1
- (71) **Element Six Abrasives S.A.**  
(51) **B30B 11/00** (11) 2 830 868 A1
- (71) **Element Six Limited**  
(51) **B30B 11/00** (11) 2 830 867 A1  
(51) **B30B 11/00** (11) 2 830 869 A1
- (71) **Elettroplastica S.p.A.**  
(51) **A47J 27/04** (11) 2 832 268 A1
- (71) **Eli Lilly and Company**  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 830 686 A1
- (71) **Eliiy Power Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 833 431 A1
- (71) **Elmer, Karl-Heinz**  
(51) **E02D 13/00** (11) 2 831 342 A2
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 833 699 A1
- (71) **ElringKlinger AG**  
(51) **F04B 39/04** (11) 2 831 419 A1  
(51) **F16J 15/06** (11) 2 833 032 A1
- (71) **Elwha LLC**  
(51) **A61K 9/50** (11) 2 830 600 A1  
(51) **G01R 15/00** (11) 2 831 602 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 831 975 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 831 976 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**  
(51) **G05F 1/56** (11) 2 833 232 A2
- (71) **EMC Corporation**  
(51) **G06F 7/00** (11) 2 831 717 A1
- (71) **EMD Millipore Corporation**  
(51) **C07K 1/16** (11) 2 831 091 A1
- (71) **eMemory Technology Inc.**  
(51) **H02M 3/07** (11) 2 833 530 A1
- (71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**  
(51) **F16L 15/06** (11) 2 831 480 A1  
(51) **G05D 16/06** (11) 2 831 686 A1
- (71) **Emirates Telecommunications Corporation**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 831 767 A1
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 831 386 A1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**  
(51) **C01B 33/145** (11) 2 832 690 A1
- (71) **Endo Lighting Corporation**  
(51) **F21V 5/04** (11) 2 833 055 A1
- (71) **Endocyte, Inc.**  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 831 059 A1
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**  
(51) **G01F 23/296** (11) 2 831 553 A1
- (71) **Energyn Inc.**  
(51) **B30B 11/00** (11) 2 832 534 A1
- (71) **Engvall, Daniel**  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 830 677 A1
- (71) **Enspire Group LLC**  
(51) **A61K 31/167** (11) 2 830 607 A1
- (71) **Epta S.p.A.**  
(51) **A47F 3/04** (11) 2 832 266 A1  
(51) **A47F 3/04** (11) 2 832 267 A1
- (71) **Equip Beauty, Inc.**  
(51) **B26B 21/12** (11) 2 830 839 A1
- (71) **Equos Research Co., Ltd.**  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 833 509 A1
- (71) **Erbslöh Aluminium GmbH**  
(51) **B23K 35/28** (11) 2 830 822 A1
- (71) **Ergotron, Inc.**  
(51) **F16M 11/10** (11) 2 831 486 A1
- (71) **ERNE AG Holzbau**  
(51) **B65D 85/46** (11) 2 832 664 A1
- (71) **Ertel, John Phillip**  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 831 654 A1
- (71) **Escudero Archilla, Gabriel**  
(51) **A01G 27/00** (11) 2 832 209 A1
- (71) **Esidock Limited**  
(51) **B65G 69/00** (11) 2 832 670 A1
- (71) **Essaidi, Jaiila**  
(51) **D06M 11/00** (11) 2 831 333 A2
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) **G02C 7/08** (11) 2 833 196 A1
- (71) **ETH Zurich**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 832 285 A1
- (71) **ETH Zürich**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 831 268 A1
- (71) **Etimex Technical Components GmbH**  
(51) **A47L 15/23** (11) 2 830 475 A1
- (71) **Eton Innovation AB**  
(51) **B61B 10/02** (11) 2 830 923 A1
- (71) **Eugster/Frismag AG Elektrohaushaltgeräte**  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 830 466 A1
- (71) **Eurofender s.r.l.**  
(51) **B62J 15/02** (11) 2 832 630 A1
- (71) **Europe Dairy Systems**  
(51) **A01K 1/12** (11) 2 832 213 A1
- (71) **EUROSTYLE SYSTEMS**  
(51) **F16B 5/06** (11) 2 833 004 A1
- (71) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) **B67D 7/02** (11) 2 830 988 A1
- (71) **Evonik Industries AG**  
(51) **C25B 1/04** (11) 2 831 309 A1
- (71) **Evonik Röhm GmbH**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 830 753 A1
- (71) **Exergy Power Systems, Inc.**  
(51) **H01M 10/28** (11) 2 833 469 A1
- (71) **Experimentelle Pharmakologie & Onkologie Berlin Buch**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 832 373 A1
- (71) **EXPRESSO France SAS**  
(51) **B65G 69/00** (11) 2 832 669 A1
- (71) **Expro3, LLC**  
(51) **A61F 5/48** (11) 2 832 323 A1
- (71) **Extreme Steering, Inc.**  
(51) **A63B 49/08** (11) 2 832 403 A1
- (71) **Extrusion De Resinas Vinilicas, S.A.**  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 832 541 A1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) **C07F 3/00** (11) 2 831 085 A2  
(51) **C07F 3/00** (11) 2 831 086 A2  
(51) **C07F 3/00** (11) 2 831 087 A2  
(51) **C10G 3/00** (11) 2 831 199 A1  
(51) **C10G 45/04** (11) 2 831 204 A1  
(51) **C10G 45/04** (11) 2 831 205 A1  
(51) **C10G 69/12** (11) 2 831 209 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**  
(51) **B01J 8/04** (11) 2 830 752 A1  
(51) **F23R 3/04** (11) 2 831 505 A1  
(51) **F25J 1/00** (11) 2 831 523 A1
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 830 661 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 831 115 A1  
(51) **C07K 16/42** (11) 2 831 119 A1  
(51) **C12N 9/64** (11) 2 832 854 A1
- (71) **F.Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **B01D 61/14** (11) 2 830 743 A1  
(51) **B01D 61/18** (11) 2 830 744 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 831 060 A1  
(51) **C12P 21/00** (11) 2 831 261 A1  
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 831 263 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 831 280 A1  
(51) **G01N 1/40** (11) 2 831 561 A1  
(51) **G06K 19/06** (11) 2 831 814 A1
- (71) **F.I.M.C.O.**  
(51) **A45D 26/00** (11) 2 832 254 A1

(71) Facebook, Inc. (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 833 615 A2	(71) Forschungszentrum Jülich GmbH (51) <i>H01C 1/06</i> (11) 2 833 372 A1	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 833 616 A1 (51) <i>H04N 13/02</i> (11) 2 833 638 A1
(71) FACET-LINK Inc. (51) <i>A61B 17/70</i> (11) 2 830 518 A1	(71) Fortum OYJ (51) <i>E02B 7/20</i> (11) 2 832 930 A1	(71) FUJIFILM Corporation (51) <i>A61B 8/00</i> (11) 2 832 294 A1 (51) <i>A61B 8/00</i> (11) 2 832 295 A1 (51) <i>A61K 8/67</i> (11) 2 832 346 A1 (51) <i>B41M 5/00</i> (11) 2 832 553 A1 (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 2 832 777 A1 (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 2 832 804 A1 (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 2 832 805 A1 (51) <i>G02B 5/26</i> (11) 2 833 172 A1 (51) <i>H01L 27/14</i> (11) 2 833 406 A1 (51) <i>H04N 5/3745</i> (11) 2 833 624 A1 (51) <i>H05K 9/00</i> (11) 2 833 707 A1
(71) Faculdades Católicas, Associação Sem Fins Lucrativos, Mantenedora da Pontificia Universidad Catolica do Rio de Janeiro -Puc Rio (51) <i>C12N 1/20</i> (11) 2 832 849 A1	(71) Foss, Morten (51) <i>C09D 5/00</i> (11) 2 831 184 A1	(71) Fujikura Ltd. (51) <i>G02B 6/255</i> (11) 2 833 175 A1 (51) <i>H05K 1/02</i> (11) 2 833 704 A1
(71) FAEL S.p.A. (51) <i>F21V 7/00</i> (11) 2 831 495 A1	(71) Fraen Corporation (51) <i>G02B 19/00</i> (11) 2 831 656 A1	(71) FUJIKURA LTD. (51) <i>H01R 13/652</i> (11) 2 833 488 A1
(71) Fasco S.r.l. (51) <i>B25C 1/00</i> (11) 2 832 502 A1	(71) Frampton, Christopher (51) <i>A61K 9/08</i> (11) 2 830 590 A1	(71) Fujimoto, Hiromichi (51) <i>B60C 17/04</i> (11) 2 832 560 A1
(71) Fastacash Pte Ltd (51) <i>G06Q 20/06</i> (11) 2 831 823 A1	(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <i>A61K 38/17</i> (11) 2 832 362 A1 (51) <i>G02B 27/01</i> (11) 2 831 660 A1 (51) <i>G10K 11/178</i> (11) 2 831 871 A1	(71) Fujisaki Electric Co. Ltd (51) <i>B05B 7/08</i> (11) 2 832 451 A1
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH (51) <i>B27D 1/08</i> (11) 2 832 508 A1	(71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V. (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 2 830 763 A1	(71) Fujitsu Component Limited (51) <i>H01R 12/71</i> (11) 2 833 481 A1
(71) FEI COMPANY (51) <i>H01J 37/145</i> (11) 2 833 390 A1	(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <i>G06T 7/20</i> (11) 2 833 325 A1	(71) Fujitsu General Limited (51) <i>H02K 21/14</i> (11) 2 833 527 A1
(71) Fiagon GmbH (51) <i>A61B 19/00</i> (11) 2 830 526 A1	(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <i>D01F 9/14</i> (11) 2 831 318 A1	(71) Fujitsu Limited (51) <i>G01B 11/00</i> (11) 2 833 095 A1 (51) <i>G06F 1/20</i> (11) 2 833 237 A1 (51) <i>G06F 9/46</i> (11) 2 833 263 A1 (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 833 318 A1 (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 833 320 A1 (51) <i>H02J 17/00</i> (11) 2 833 515 A1 (51) <i>H04N 7/173</i> (11) 2 833 625 A1 (51) <i>H04W 4/06</i> (11) 2 833 654 A1 (51) <i>H04W 24/00</i> (11) 2 833 664 A1
(71) Fiat Group Automobiles S.p.A. (51) <i>B66F 3/12</i> (11) 2 832 679 A1	(71) Freescale Semiconductor, Inc. (51) <i>H01L 29/423</i> (11) 2 833 408 A2	(71) FUJITSU LIMITED (51) <i>A01K 11/00</i> (11) 2 832 214 A1 (51) <i>A01K 29/00</i> (11) 2 832 215 A1 (51) <i>A01K 29/00</i> (11) 2 832 216 A1 (51) <i>A01K 29/00</i> (11) 2 832 217 A1 (51) <i>A01K 29/00</i> (11) 2 832 218 A1 (51) <i>A01K 29/00</i> (11) 2 832 219 A1 (51) <i>A01K 29/00</i> (11) 2 832 220 A1 (51) <i>G06F 1/20</i> (11) 2 833 238 A1 (51) <i>G06F 1/20</i> (11) 2 833 239 A1 (51) <i>G06F 7/556</i> (11) 2 833 258 A1 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 833 294 A2 (51) <i>G06K 9/62</i> (11) 2 833 295 A2 (51) <i>G06Q 50/02</i> (11) 2 833 312 A1 (51) <i>G06Q 50/02</i> (11) 2 833 313 A1 (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 833 319 A1 (51) <i>H01Q 9/02</i> (11) 2 833 477 A1 (51) <i>H02J 17/00</i> (11) 2 833 507 A1 (51) <i>H04B 1/40</i> (11) 2 833 556 A1 (51) <i>H04L 29/04</i> (11) 2 833 593 A1 (51) <i>H04N 9/64</i> (11) 2 833 636 A1 (51) <i>H04W 16/08</i> (11) 2 833 661 A1 (51) <i>H04W 24/02</i> (11) 2 833 665 A1 (51) <i>H04W 48/16</i> (11) 2 833 676 A1
(71) Fidia Farmaceutici S.p.A. (51) <i>A61K 31/728</i> (11) 2 830 636 A1	(71) Frequentis AG (51) <i>G08G 5/00</i> (11) 2 833 337 A1	(71) Fujitsu Optical Components Limited (51) <i>H04L 12/46</i> (11) 2 833 576 A1
(71) Financière Clairac (51) <i>B60S 3/04</i> (11) 2 830 915 A1 (51) <i>B60S 3/04</i> (11) 2 830 916 A1	(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH (51) <i>A61K 31/716</i> (11) 2 832 360 A1	(71) Fullam, Scott (51) <i>A61B 5/04</i> (11) 2 830 490 A1
(71) Finetrack (51) <i>A41F 3/02</i> (11) 2 832 246 A2	(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) <i>A61M 1/16</i> (11) 2 830 676 A2	(71) Funai Electric Co., Ltd. (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 832 286 A1
(71) Firma Josef Fortmeier e.K. Inh. Bruno Fortmeier (51) <i>G09F 3/20</i> (11) 2 833 343 A2	(71) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research (51) <i>C07K 16/24</i> (11) 2 831 112 A1	(71) Fundación Imdea Nanociencia (51) <i>C01B 31/04</i> (11) 2 832 689 A1 (51) <i>C08G 73/02</i> (11) 2 832 767 A1
(71) Firmenich SA (51) <i>A23K 1/18</i> (11) 2 830 435 A1	(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 2 831 785 A1	
(71) Fischell Innovations LLC (51) <i>A61M 25/06</i> (11) 2 830 696 A1	(71) Frinken, Dubravka (51) <i>D06H 7/02</i> (11) 2 832 923 A1	
(71) Fischer Design-Concepts Sàrl (51) <i>A63G 21/10</i> (11) 2 830 729 A1	(71) Fronius International GmbH (51) <i>B23K 9/067</i> (11) 2 830 807 A1	
(71) Fisher Controls International LLC (51) <i>F16K 47/08</i> (11) 2 831 476 A1 (51) <i>G05B 9/02</i> (11) 2 831 679 A1	(71) Fuji Electric Co., Ltd. (51) <i>H01L 25/07</i> (11) 2 833 404 A1 (51) <i>H01L 25/07</i> (11) 2 833 405 A1 (51) <i>H02P 3/22</i> (11) 2 833 543 A1	
(71) Fisher, Joseph (51) <i>A61M 16/10</i> (11) 2 830 693 A1	(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd. (51) <i>H01L 21/67</i> (11) 2 833 395 A1 (51) <i>H02J 17/00</i> (11) 2 833 508 A1 (51) <i>H05K 13/02</i> (11) 2 833 708 A1	
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited (51) <i>A61M 16/16</i> (11) 2 830 694 A1	(71) Fuji Oil Company, Limited (51) <i>A23D 9/00</i> (11) 2 832 226 A1	
(71) FIVES OTO S.P.A. (51) <i>B23D 25/04</i> (11) 2 830 800 A1	(71) FUJI-FILM Corporation (51) <i>A61K 8/34</i> (11) 2 832 344 A1 (51) <i>G09F 9/00</i> (11) 2 833 344 A1	
(71) Flaig, Hartmut (51) <i>F16B 35/04</i> (11) 2 831 433 A1	(71) Fujibo Holdings, Inc. (51) <i>C08J 5/14</i> (11) 2 832 774 A1	
(71) Flir Systems AB (51) <i>G06K 9/62</i> (11) 2 831 812 A1	(71) Fujifilm Corporation (51) <i>C07H 19/06</i> (11) 2 832 740 A1 (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 2 832 803 A1 (51) <i>C09K 19/38</i> (11) 2 832 821 A1 (51) <i>G02B 5/26</i> (11) 2 833 173 A1	
(71) Fluet, Gregory James (51) <i>A61N 1/18</i> (11) 2 830 702 A1		
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG) (51) <i>B65B 35/18</i> (11) 2 830 956 A1 (51) <i>B65D 85/10</i> (11) 2 832 663 A1		
(71) Fondazione Bruno Kessler (51) <i>G21B 3/00</i> (11) 2 833 365 A1		



- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**  
(51) *C22C 21/00* (11) 2 832 874 A1  
(51) *G02B 6/42* (11) 2 833 178 A1  
(51) *G02B 6/42* (11) 2 833 179 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) *C22C 21/00* (11) 2 832 874 A1  
(51) *G02B 6/42* (11) 2 833 178 A1  
(51) *G02B 6/42* (11) 2 833 179 A1  
(51) *H01B 7/02* (11) 2 833 371 A1  
(51) *H01R 13/639* (11) 2 833 485 A1  
(51) *H05B 33/04* (11) 2 833 698 A1
- (71) **Furukawa Magnet Wire Co., Ltd.**  
(51) *H01B 7/02* (11) 2 833 371 A1
- (71) **Fusion Electronics B.V.**  
(51) *G01F 1/64* (11) 2 831 550 A2
- (71) **FUTAMI, Junichiro**  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 833 143 A1
- (71) **Fyzikální ústav AV CR, v.v.i.**  
(51) *G21B 3/00* (11) 2 833 365 A1
- (71) **G.D S.p.A.**  
(51) *B31F 1/07* (11) 2 832 535 A1
- (71) **Galtronics Corporation Ltd.**  
(51) *H01Q 21/24* (11) 2 831 952 A1
- (71) **GB Boucherie NV**  
(51) *B29C 45/16* (11) 2 830 850 A1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**  
(51) *H02M 7/483* (11) 2 833 537 A2
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**  
(51) *A61M 39/18* (11) 2 830 699 A1  
(51) *C07K 14/31* (11) 2 831 096 A1  
(51) *F16K 11/10* (11) 2 831 474 A1
- (71) **GE Healthcare UK Limited**  
(51) *A61K 51/04* (11) 2 830 667 A2
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**  
(51) *G09F 13/18* (11) 2 831 869 A1
- (71) **GEA Food Solutions Germany GmbH**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 831 819 A1
- (71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**  
(51) *A23L 1/10* (11) 2 830 436 A2  
(51) *B04B 7/02* (11) 2 830 777 A2
- (71) **Geco Technology B.V.**  
(51) *G01V 1/36* (11) 2 831 635 A1  
(51) *G01V 11/00* (11) 2 831 647 A1
- (71) **Geib, Uwe**  
(51) *C03B 5/14* (11) 2 831 005 A1  
(51) *C03B 5/43* (11) 2 831 006 A1
- (71) **GEKA GmbH**  
(51) *A45D 40/26* (11) 2 832 256 A1  
(51) *A46B 3/16* (11) 2 832 258 A2
- (71) **Gemalto SA**  
(51) *B41J 11/00* (11) 2 832 549 A1  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 831 818 A1
- (71) **Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**  
(51) *F16K 7/12* (11) 2 833 034 A1  
(51) *F16K 7/14* (11) 2 833 035 A1
- (71) **GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**  
(51) *F16K 41/10* (11) 2 833 043 A1
- (71) **Gene Onyx Limited**  
(51) *G01N 27/414* (11) 2 831 572 A1
- (71) **Genentech, Inc.**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 831 118 A1
- (71) **General Cable Technologies Corporation**  
(51) *H01B 9/06* (11) 2 831 891 A1
- (71) **General Electric Company**  
(51) *B23P 9/00* (11) 2 830 823 A1  
(51) *C07B 59/00* (11) 2 831 018 A1  
(51) *F01D 25/00* (11) 2 832 958 A1  
(51) *F02C 9/28* (11) 2 832 976 A1  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 832 988 A1  
(51) *F23R 3/04* (11) 2 831 505 A1  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 833 225 A1  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 833 226 A1  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 833 227 A1  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 833 228 A2  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 833 229 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 832 071 A1  
(51) *H05B 35/00* (11) 2 832 185 A1  
(51) *H05H 6/00* (11) 2 832 191 A1
- (71) **General Membrane S.p.A.**  
(51) *E04D 5/12* (11) 2 831 349 A1
- (71) **General Mills, Inc.**  
(51) *A23B 4/06* (11) 2 830 427 A1
- (71) **General Packer Co., Ltd.**  
(51) *B65B 31/04* (11) 2 832 650 A1
- (71) **Gentex Corporation**  
(51) *B61K 9/08* (11) 2 830 926 A1
- (71) **Georg-Simon-Ohm Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Nürnberg**  
(51) *G01D 5/247* (11) 2 833 101 A1
- (71) **Gewiss France SAS**  
(51) *H02G 3/06* (11) 2 833 496 A1
- (71) **Giaretta, Demis**  
(51) *F41B 11/62* (11) 2 831 533 A1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) *G07F 7/10* (11) 2 831 853 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 833 598 A1
- (71) **Giger, Ulrich**  
(51) *A23L 3/36* (11) 2 832 241 A1  
(51) *A23L 3/36* (11) 2 832 242 A1
- (71) **Gira Giersiepen GmbH & Co. Kg**  
(51) *H02G 3/08* (11) 2 831 970 A1
- (71) **Givaudan SA**  
(51) *A23L 1/227* (11) 2 830 437 A1  
(51) *A23L 1/227* (11) 2 830 438 A2  
(51) *A23L 1/227* (11) 2 830 439 A2  
(51) *A23L 1/227* (11) 2 830 440 A2  
(51) *A23L 1/227* (11) 2 830 441 A1
- (71) **GKN Driveline International GmbH**  
(51) *F16D 3/223* (11) 2 831 437 A2
- (71) **Glaukos Corporation**  
(51) *A61F 9/007* (11) 2 830 553 A2
- (71) **Glick, Stanley, D.**  
(51) *A61K 31/00* (11) 2 830 601 A1
- (71) **Gloucester Engineering Co., Inc.**  
(51) *B29C 47/20* (11) 2 830 853 A1  
(51) *B65H 18/10* (11) 2 830 981 A1
- (71) **GM Global Technology Operations LLC**  
(51) *B23P 19/00* (11) 2 830 824 A1  
(51) *B62D 65/06* (11) 2 830 931 A1
- (71) **Gnosys Global Ltd**  
(51) *C08J 3/00* (11) 2 831 152 A1
- (71) **GO4HIT.BVBA**  
(51) *A47L 13/16* (11) 2 832 278 A1
- (71) **GOJO Industries, Inc.**  
(51) *A01N 31/02* (11) 2 830 419 A1  
(51) *A61K 8/34* (11) 2 830 574 A2
- (71) **Golden Biotechnology Corporation**  
(51) *A61K 36/07* (11) 2 830 640 A1
- (71) **Goldman, Sachs & Co.**  
(51) *G06F 7/04* (11) 2 831 718 A1
- (71) **Gonzalez, Miguel A.**  
(51) *A43C 1/02* (11) 2 830 453 A1
- (71) **Good Red Innovation Pty Ltd**  
(51) *G11C 8/00* (11) 2 831 879 A1
- (71) **Goodrich Corporation**  
(51) *B64D 25/14* (11) 2 832 644 A1  
(51) *F16L 57/00* (11) 2 833 044 A1
- (71) **Goodrich Lighting Systems GmbH**  
(51) *B64D 47/02* (11) 2 832 646 A1  
(51) *B64D 47/04* (11) 2 832 647 A1  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 833 059 A1
- (71) **Goodwin Plc**  
(51) *A62D 1/00* (11) 2 830 718 A1
- (71) **Google Inc.**  
(51) *B60W 40/02* (11) 2 830 922 A1  
(51) *G02B 27/06* (11) 2 831 661 A1  
(51) *G02C 5/00* (11) 2 831 664 A1  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 831 716 A1  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 831 747 A1  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 831 748 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 833 280 A2  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 833 307 A1  
(51) *G09G 5/00* (11) 2 831 870 A1
- (71) **GPE Products S.r.l.**  
(51) *A47J 31/40* (11) 2 832 272 A1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) *B65D 6/00* (11) 2 830 960 A1  
(51) *B65D 71/12* (11) 2 830 971 A1
- (71) **Green Cross Corporation**  
(51) *A61K 38/17* (11) 2 832 363 A1
- (71) **Greyheller LLC**  
(51) *G06F 3/00* (11) 2 831 697 A1
- (71) **Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG**  
(51) *A21C 15/00* (11) 2 832 224 A1
- (71) **Grifols Worldwide Operations Limited**  
(51) *B65B 3/00* (11) 2 832 648 A1
- (71) **Gritzapis, Aggelos**  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 831 588 A1
- (71) **Grob-Werke GmbH & Co. KG**  
(51) *B23Q 1/01* (11) 2 832 490 A1
- (71) **Gross, Jürgen**  
(51) *A61B 5/048* (11) 2 830 493 A1
- (71) **Grupo T Diffusion, s.a.**  
(51) *F21V 21/10* (11) 2 833 057 A1
- (71) **Gulle Entegre Tekstil Isletmeleri Emlak Danismanligi Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) *D01H 5/36* (11) 2 831 320 A2
- (71) **Haas Food Equipment GmbH**  
(51) *A23G 1/04* (11) 2 830 432 A1
- (71) **HAEBORA**  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 833 644 A1  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 833 645 A1  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 833 646 A1
- (71) **HAGER ELECTRO SAS**  
(51) *H02B 1/20* (11) 2 833 493 A1

- (71) **Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**  
(51) *G01D 5/22* (11) 2 833 100 A2
- (71) **Haier Asia International Co., Ltd.**  
(51) *F25D 17/06* (11) 2 833 089 A1
- (71) **Haier Group Corporation**  
(51) *F25D 17/06* (11) 2 833 089 A1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**  
(51) *B01D 53/22* (11) 2 832 421 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) *C04B 24/16* (11) 2 831 012 A1  
(51) *C09K 8/68* (11) 2 831 196 A1  
(51) *C12Q 1/64* (11) 2 831 266 A2  
(51) *E21B 34/12* (11) 2 831 369 A1  
(51) *E21B 43/295* (11) 2 831 370 A1  
(51) *E21B 49/10* (11) 2 831 374 A1  
(51) *G01V 1/02* (11) 2 831 631 A1  
(51) *G01V 3/18* (11) 2 831 643 A1
- (71) **Halo Therapeutics, LLC**  
(51) *A61K 31/5377* (11) 2 830 628 A2
- (71) **Halosource, Inc.**  
(51) *C02F 1/52* (11) 2 831 001 A2
- (71) **Hamburg Innovation GmbH**  
(51) *F16K 31/02* (11) 2 833 038 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) *H01L 23/473* (11) 2 833 403 A2
- (71) **Hangzhou Hengming Environmental Technology Co., Ltd**  
(51) *F23G 5/033* (11) 2 833 062 A1
- (71) **Hanmi Science Co., Ltd.**  
(51) *A61K 38/22* (11) 2 830 649 A1
- (71) **Hans Künz GmbH**  
(51) *B66C 9/04* (11) 2 832 678 A1
- (71) **Harchi, Abdelkrim**  
(51) *G01N 1/31* (11) 2 831 560 A2
- (71) **Harman International Industries, Inc.**  
(51) *H04R 9/02* (11) 2 833 648 A2
- (71) **Harris Corporation**  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 832 172 A1
- (71) **Harvest Imaging bvba**  
(51) *H04N 5/357* (11) 2 833 621 A1
- (71) **Havelländische Eisenbahn AG**  
(51) *B61D 7/00* (11) 2 830 924 A1
- (71) **Hayward Industries, Inc.**  
(51) *F16K 31/60* (11) 2 833 040 A2  
(51) *F16K 31/60* (11) 2 833 041 A2
- (71) **Hebenstreit, Joseph, John**  
(51) *G02C 5/00* (11) 2 831 664 A1
- (71) **Heckler & Koch GmbH**  
(51) *F41A 17/46* (11) 2 831 531 A1
- (71) **Heeren, Ron M.**  
(51) *H01J 49/00* (11) 2 831 904 A2
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**  
(51) *B41J 3/407* (11) 2 830 882 A1
- (71) **Helium Technology S.r.l.**  
(51) *F16L 37/02* (11) 2 831 483 A1
- (71) **Hella Corporate Center Usa, Inc.**  
(51) *H02P 6/00* (11) 2 831 994 A1
- (71) **Helmut-Schmidt-Universität Hamburg**  
(51) *F16K 31/02* (11) 2 833 038 A1
- (71) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) *A61K 8/365* (11) 2 830 576 A1  
(51) *A61K 8/37* (11) 2 830 577 A1  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 830 581 A1  
(51) *A61K 8/60* (11) 2 830 582 A2  
(51) *C08K 7/02* (11) 2 831 164 A1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 830 580 A1  
(51) *C12N 9/54* (11) 2 832 853 A1
- (71) **Heo, Dong-Hoe**  
(51) *C21D 8/12* (11) 2 832 866 A1
- (71) **Heo, Gi-Whan**  
(51) *C21D 8/12* (11) 2 832 866 A1
- (71) **Heo, Juy-Soon**  
(51) *C21D 8/12* (11) 2 832 866 A1
- (71) **Heo, Nam-Hoe**  
(51) *C21D 8/12* (11) 2 832 866 A1
- (71) **Heo, Yoon-Jung**  
(51) *C21D 8/12* (11) 2 832 866 A1
- (71) **Heraeus Noblelight GmbH**  
(51) *H01L 21/67* (11) 2 831 909 A1
- (71) **HERAKLES**  
(51) *F01D 25/16* (11) 2 831 382 A1
- (71) **Herben, William, C.**  
(51) *E21B 7/20* (11) 2 831 361 A1
- (71) **HERE Global B.V.**  
(51) *B60K 28/06* (11) 2 832 577 A2  
(51) *G01C 21/28* (11) 2 833 098 A1
- (71) **Heriot-Watt University**  
(51) *H01S 3/105* (11) 2 831 963 A2
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) *B32B 27/08* (11) 2 830 878 A1  
(51) *B41J 29/38* (11) 2 830 884 A1  
(51) *B41M 5/50* (11) 2 830 885 A1  
(51) *G03G 5/047* (11) 2 831 674 A1  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 831 712 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 831 723 A1  
(51) *G06F 11/28* (11) 2 831 737 A1  
(51) *G06F 11/36* (11) 2 831 741 A1  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 831 746 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 831 751 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 831 786 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 832 050 A1  
(51) *H04W 12/12* (11) 2 832 131 A1
- (71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**  
(51) *G06K 9/18* (11) 2 831 809 A1
- (71) **Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.**  
(51) *B65H 5/04* (11) 2 832 671 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) *E04B 1/76* (11) 2 832 933 A1  
(51) *G01S 7/497* (11) 2 833 159 A1
- (71) **Hiroshima University**  
(51) *A61K 45/00* (11) 2 832 368 A1
- (71) **Hispano Suiza**  
(51) *B64C 25/40* (11) 2 830 938 A1
- (71) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**  
(51) *A61B 8/00* (11) 2 832 296 A1  
(51) *A61B 8/08* (11) 2 830 508 A1
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**  
(51) *B25B 13/06* (11) 2 830 830 A1  
(51) *B25B 21/02* (11) 2 830 831 A1  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 830 832 A2  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 830 833 A2  
(51) *H02K 21/24* (11) 2 831 984 A2
- (71) **Hitachi Ltd.**  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 833 261 A2
- (71) **Hitachi Medical Corporation**  
(51) *A61B 10/00* (11) 2 832 304 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 832 885 A1  
(51) *G01T 1/20* (11) 2 833 165 A1  
(51) *H02M 5/16* (11) 2 833 533 A1
- (71) **Hitachi Tool Engineering, Ltd.**  
(51) *B23C 5/00* (11) 2 832 481 A1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**  
(51) *C01B 3/00* (11) 2 832 684 A1  
(51) *C01B 3/00* (11) 2 832 685 A1  
(51) *C01F 7/00* (11) 2 832 696 A1
- (71) **Hitachi, Ltd.**  
(51) *B01D 53/04* (11) 2 832 419 A1  
(51) *C12M 3/00* (11) 2 832 847 A1  
(51) *F02D 35/02* (11) 2 832 977 A1  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 831 715 A1  
(51) *G06F 9/46* (11) 2 833 264 A1  
(51) *G06F 11/10* (11) 2 831 735 A1  
(51) *G06F 11/30* (11) 2 833 266 A1  
(51) *H01F 1/055* (11) 2 833 375 A1  
(51) *H01L 29/78* (11) 2 833 409 A1
- (71) **Hiwave Technologies (UK) Limited**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 831 703 A1
- (71) **Hofmann, Konrad**  
(51) *A61F 5/56* (11) 2 830 550 A1
- (71) **Holland, Joanne**  
(51) *A61K 9/08* (11) 2 830 590 A1
- (71) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) *B60L 3/00* (11) 2 830 907 A1  
(51) *B60T 8/17* (11) 2 832 596 A1  
(51) *B60T 8/17* (11) 2 832 597 A1  
(51) *B60T 8/34* (11) 2 832 600 A1  
(51) *B60T 8/34* (11) 2 832 601 A1  
(51) *B60T 8/42* (11) 2 832 602 A1  
(51) *B60T 11/22* (11) 2 832 603 A1  
(51) *B62K 11/04* (11) 2 832 631 A1  
(51) *E01H 5/08* (11) 2 832 927 A1  
(51) *E01H 5/09* (11) 2 832 928 A1  
(51) *E01H 5/09* (11) 2 832 929 A1  
(51) *F02M 35/10* (11) 2 832 985 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 833 290 A2
- (71) **Honeywell Asca Inc.**  
(51) *D21G 9/00* (11) 2 831 341 A1
- (71) **Honeywell International Inc.**  
(51) *C07C 17/20* (11) 2 831 024 A1  
(51) *F02C 7/045* (11) 2 832 974 A1  
(51) *F41H 5/04* (11) 2 831 534 A2  
(51) *G01C 19/574* (11) 2 833 097 A2  
(51) *G01N 27/414* (11) 2 833 133 A1  
(51) *G01N 27/414* (11) 2 833 134 A1  
(51) *G01P 5/16* (11) 2 833 152 A1  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 833 563 A2
- (71) **Honeywell Life Safety Austria GmbH**  
(51) *G08B 25/04* (11) 2 833 333 A1
- (71) **Honeywell Technologies Sarl**  
(51) *G05D 16/20* (11) 2 833 231 A1
- (71) **Horsch Maschinen GmbH**  
(51) *A01C 7/04* (11) 2 832 200 A1
- (71) **Hörter, Haiko**  
(51) *B27L 7/00* (11) 2 832 510 A1
- (71) **Hospira, Inc.**  
(51) *A61M 5/36* (11) 2 830 687 A1
- (71) **Hot Album Tansansen Tablet, Inc.**  
(51) *B01F 1/00* (11) 2 832 432 A1

- (71) **Hovione International Ltd.**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 830 597 A1
- (71) **Howorth Air Technology Limited**  
(51) **F24F 3/16** (11) 2 831 512 A2
- (71) **HOYA Corporation**  
(51) **G02B 1/11** (11) 2 833 167 A1
- (71) **Hseb Dresden GmbH**  
(51) **G01N 21/84** (11) 2 831 570 A1
- (71) **HTC Corporation**  
(51) **H04W 88/04** (11) 2 833 694 A2
- (71) **HTC Purenergy Inc.**  
(51) **C07C 209/84** (11) 2 831 033 A1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 833 241 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 833 607 A1  
(51) **H04W 48/10** (11) 2 833 675 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 833 271 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 832 023 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 832 175 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) **H01P 1/205** (11) 2 833 473 A1  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 833 532 A1  
(51) **H04B 1/00** (11) 2 832 001 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 833 558 A1  
(51) **H04B 10/08** (11) 2 833 567 A2  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 833 574 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 832 053 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 832 054 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 833 581 A1  
(51) **H04L 12/951** (11) 2 833 590 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 833 603 A1  
(51) **H04N 17/02** (11) 2 833 639 A1  
(51) **H04W 74/04** (11) 2 833 692 A1
- (71) **Hübner GmbH & Co. KG**  
(51) **B60D 5/00** (11) 2 832 562 A1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 65/10** (11) 2 830 858 A1  
(51) **E05B 65/12** (11) 2 831 355 A1
- (71) **Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited**  
(51) **A47J 43/07** (11) 2 832 274 A1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 833 233 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 833 270 A1
- (71) **Humanetics Corporation**  
(51) **A61K 31/352** (11) 2 832 356 A1
- (71) **Huntsman International LLC**  
(51) **B01J 31/02** (11) 2 830 761 A1  
(51) **B32B 15/08** (11) 2 830 877 A1  
(51) **C08G 18/10** (11) 2 831 131 A1  
(51) **C08G 18/28** (11) 2 831 132 A1
- (71) **Hydac Filtrertechnik GmbH**  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 831 472 A1
- (71) **Hydro Building Systems**  
(51) **E06B 7/086** (11) 2 832 949 A1
- (71) **Hydroflex OHG**  
(51) **A47L 13/51** (11) 2 832 279 A1
- (71) **Hydrofoss ApS**  
(51) **C02F 1/04** (11) 2 830 998 A1
- (71) **Hypertac S.A.**  
(51) **H01R 13/24** (11) 2 833 482 A1
- (71) **Hysitron, Inc.**  
(51) **G01Q 30/02** (11) 2 831 600 A1
- (71) **i-mop GmbH**  
(51) **A47L 11/30** (11) 2 832 277 A2
- (71) **I.P. Huse AS**  
(51) **B66D 1/22** (11) 2 830 985 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd**  
(51) **B01D 39/20** (11) 2 832 410 A1  
(51) **B01D 39/20** (11) 2 832 411 A1  
(51) **B01D 39/20** (11) 2 832 412 A1  
(51) **B01D 39/20** (11) 2 832 413 A1  
(51) **B01D 39/20** (11) 2 832 414 A1  
(51) **B01D 39/20** (11) 2 832 415 A1  
(51) **B01D 39/20** (11) 2 832 416 A1  
(51) **B28B 3/26** (11) 2 832 511 A1  
(51) **B28B 3/26** (11) 2 832 512 A1  
(51) **B28B 3/26** (11) 2 832 513 A1  
(51) **B28B 3/26** (11) 2 832 514 A1  
(51) **C04B 37/00** (11) 2 832 710 A1  
(51) **C04B 37/00** (11) 2 832 711 A1
- (71) **Icahn School of Medicine Mount Sinai**  
(51) **A61K 31/551** (11) 2 830 629 A1
- (71) **Iconic Sound Limited**  
(51) **H04B 10/40** (11) 2 833 568 A1
- (71) **Idea S.p.A.**  
(51) **G05B 15/02** (11) 2 831 681 A1
- (71) **Ideal Sanitary Ware Co., Ltd**  
(51) **A47K 3/30** (11) 2 832 276 A1  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 832 944 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 832 813 A1  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 832 835 A1  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 832 837 A1  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 832 838 A1
- (71) **IFP Energies nouvelles**  
(51) **C07C 1/24** (11) 2 831 020 A1  
(51) **F24D 10/00** (11) 2 831 511 A1
- (71) **IHI Corporation**  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 833 514 A1
- (71) **Iinuma, Munekazu**  
(51) **C07D 309/32** (11) 2 832 732 A1
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **B23K 9/095** (11) 2 830 808 A1  
(51) **B23K 9/10** (11) 2 830 809 A1  
(51) **B23K 9/12** (11) 2 830 810 A1  
(51) **B23K 9/18** (11) 2 830 811 A1  
(51) **B23K 9/18** (11) 2 830 812 A1
- (71) **Ima Industries S.r.l.**  
(51) **B65B 29/02** (11) 2 830 955 A1
- (71) **IMA INDUSTRIES S.R.L.**  
(51) **B65B 29/02** (11) 2 830 954 A1
- (71) **IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme**  
(51) **B27D 5/00** (11) 2 832 509 A1
- (71) **Imaflex Inc.**  
(51) **A01N 25/10** (11) 2 830 418 A2
- (71) **IMAX Discovery GmbH**  
(51) **A23L 1/22** (11) 2 832 233 A1  
(51) **A23L 1/22** (11) 2 832 234 A1
- (71) **IML Instrumenta Mechanik Labor System GmbH**  
(51) **G01N 3/58** (11) 2 833 120 A1
- (71) **Immune Design Corp.**  
(51) **C07K 14/18** (11) 2 831 095 A1
- (71) **ImmunoGen, Inc.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 831 585 A2
- (71) **IMO INDUSTRIES INC.**  
(51) **F04B 9/06** (11) 2 831 418 A2  
(51) **F16C 33/10** (11) 2 831 435 A1
- (71) **Imperial College of Science, Technology and Medicine**  
(51) **B29C 61/06** (11) 2 830 857 A1
- (71) **Incuron LLC**  
(51) **A61K 31/403** (11) 2 830 616 A1
- (71) **Indian Oil Corporation Ltd.**  
(51) **C10G 11/18** (11) 2 831 201 A1
- (71) **Induflex Ab**  
(51) **H01Q 1/42** (11) 2 831 951 A1
- (71) **Industrie De Nora S.P.A.**  
(51) **C02F 1/20** (11) 2 830 999 A1
- (71) **Infinitec Activos, S.L.**  
(51) **C07K 7/00** (11) 2 832 742 A1
- (71) **Informetis Corporation**  
(51) **G06F 17/10** (11) 2 831 758 A2
- (71) **Ing. Gerhard Fildan GesmbH**  
(51) **A41H 1/02** (11) 2 830 450 A1
- (71) **Ingeteam Power Technology, S.A.**  
(51) **H02M 7/487** (11) 2 833 538 A1
- (71) **Ingrain, Inc.**  
(51) **G01N 33/24** (11) 2 831 578 A1
- (71) **Innova Spinal Technologies LLC**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 830 542 A1
- (71) **Innovative Science Tools, Inc.**  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 831 565 A1  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 831 566 A1
- (71) **INPEX Corporation**  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 832 825 A1  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 832 826 A1  
(51) **C10G 65/14** (11) 2 832 827 A1
- (71) **INRA**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 831 594 A1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 832 074 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **A61K 38/04** (11) 2 830 643 A1  
(51) **C12Q 1/24** (11) 2 831 265 A1
- (71) **Institut Für Mikrotechnik Mainz GmbH**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 830 764 A2
- (71) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 832 067 A1  
(51) **H04S 3/00** (11) 2 832 114 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 830 598 A1
- (71) **Institut Pasteur**  
(51) **A01K 67/027** (11) 2 830 417 A1
- (71) **Institute of Cellular Biology and Pathology 'Nicolae Siminescu'**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 832 373 A1
- (71) **Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego**  
(51) **C12P 7/54** (11) 2 831 254 A1
- (71) **Insulet Corporation**  
(51) **A61B 5/157** (11) 2 830 499 A1
- (71) **Intel Corporation**  
(51) **G01R 23/175** (11) 2 831 603 A1



(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) 2 831 651 A1	(71) <b>Intervet International B.V.</b>	(71) <b>Ivwatch, LLC</b>
(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) 2 831 691 A1	(51) <b>A61K 31/381</b>	(11) 2 830 615 A1
(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) 2 831 692 A1	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) 2 831 042 A1
(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) 2 831 693 A1	(71) <b>Intucell Ltd.</b>	(71) <b>Jaguar Land Rover Limited</b>
(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) 2 831 695 A1	(51) <b>H04W 36/22</b>	(11) 2 832 150 A1
(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) 2 831 696 A1	(71) <b>INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG</b>	(51) <b>B60K 28/16</b>
(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) 2 831 719 A1	(51) <b>B01F 7/06</b>	(11) 2 830 909 A2
(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) 2 831 720 A1	(71) <b>Invista Technologies S.à.r.l.</b>	(51) <b>G01F 23/00</b>
(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) 2 831 721 A1	(51) <b>D06P 3/82</b>	(11) 2 831 551 A1
(51) <b>G06F 9/22</b>	(11) 2 831 722 A1	(71) <b>ION BEAM APPLICATIONS S.A.</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) 2 831 727 A1	(51) <b>C07B 59/00</b>	(11) 2 831 019 A1
(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) 2 831 728 A1	(71) <b>Iosono GmbH</b>	(71) <b>Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology</b>
(51) <b>G06F 11/28</b>	(11) 2 831 738 A1	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) 2 833 541 A1
(51) <b>G06F 15/80</b>	(11) 2 831 749 A1	(71) <b>IP Payovation Pty Ltd.</b>	(71) <b>Japan Aviation Electronics Industry, Limited</b>
(51) <b>G06F 15/80</b>	(11) 2 831 750 A1	(51) <b>G06Q 20/02</b>	(11) 2 833 480 A1
(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) 2 831 752 A1	(71) <b>IP Reservoir, LLC</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>
(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) 2 831 754 A1	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) 2 833 523 A1
(51) <b>G06F 17/17</b>	(11) 2 831 760 A1	(71) <b>ip.access Limited</b>	(71) <b>Japan Oil, Gas and Metals National Corporation</b>
(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) 2 831 788 A1	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) 2 832 825 A1
(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) 2 831 789 A1	(71) <b>IPN IP B.V.</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>
(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) 2 831 792 A1	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) 2 832 826 A1
(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) 2 831 811 A1	(71) <b>IPROVA Srl</b>	(51) <b>C10G 65/14</b>
(51) <b>G06Q 20/40</b>	(11) 2 831 824 A1	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) 2 833 153 A1
(51) <b>G06Q 20/40</b>	(11) 2 831 825 A1	(71) <b>IPSEN PHARMA S.A.S.</b>	(71) <b>Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.</b>
(51) <b>G06Q 50/10</b>	(11) 2 831 832 A1	(51) <b>A61K 38/09</b>	(11) 2 832 825 A1
(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) 2 831 836 A1	(71) <b>IPTE - Schalk &amp; Schalk OG</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>
(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) 2 831 837 A1	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) 2 832 826 A1
(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) 2 831 838 A1	(71) <b>Irdeto Canada Corporation</b>	(51) <b>C10G 65/14</b>
(51) <b>G06T 19/20</b>	(11) 2 831 850 A1	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) 2 832 243 A1
(51) <b>G08B 21/02</b>	(11) 2 831 857 A1	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) 2 832 244 A1
(51) <b>G08B 25/10</b>	(11) 2 831 858 A1	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) 2 832 655 A1
(51) <b>G10L 15/00</b>	(11) 2 831 872 A1	(51) <b>G06F 21/00</b>	(71) <b>Jasey, Bradley</b>
(51) <b>G11C 11/15</b>	(11) 2 831 880 A1	(51) <b>G06F 21/52</b>	(11) 2 830 509 A2
(51) <b>G11C 11/15</b>	(11) 2 831 881 A1	(51) <b>G06F 21/52</b>	(71) <b>Jasopels A/S</b>
(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) 2 831 882 A1	(51) <b>G06F 21/54</b>	(11) 2 831 288 A1
(51) <b>H03F 3/24</b>	(11) 2 833 548 A2	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) 2 831 289 A1
(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) 2 832 007 A1	(71) <b>Irdeto USA Inc</b>	(51) <b>C14B 1/02</b>
(51) <b>H04B 7/24</b>	(11) 2 832 013 A1	(51) <b>C08F 14/22</b>	(11) 2 831 290 A1
(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) 2 832 014 A1	(71) <b>Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH</b>	(71) <b>Jatco Ltd</b>
(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) 2 832 015 A1	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) 2 833 019 A1
(51) <b>H04L 9/28</b>	(11) 2 832 036 A1	(71) <b>Ironstone, Joel</b>	(51) <b>F16H 15/14</b>
(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) 2 832 051 A1	(51) <b>A61M 16/10</b>	(11) 2 833 020 A1
(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 2 832 073 A1	(71) <b>Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.</b>	(51) <b>F16H 15/14</b>
(51) <b>H04L 29/10</b>	(11) 2 832 075 A1	(51) <b>A01N 47/36</b>	(11) 2 833 021 A1
(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) 2 832 095 A1	(71) <b>Isis Innovation Limited</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>
(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) 2 832 096 A1	(51) <b>C30B 25/16</b>	(11) 2 833 025 A1
(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) 2 832 097 A1	(71) <b>Isis Pharmaceuticals, Inc.</b>	(71) <b>JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.</b>
(51) <b>H04N 21/23</b>	(11) 2 832 101 A1	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) 2 832 850 A1
(51) <b>H04N 21/266</b>	(11) 2 832 102 A1	(51) <b>C12N 15/11</b>	(71) <b>JDS Uniphase Corporation</b>
(51) <b>H04N 21/432</b>	(11) 2 832 108 A1	(71) <b>Isogeo</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) 2 832 118 A1	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) 2 833 183 A2
(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) 2 832 129 A1	(71) <b>ista International GmbH</b>	(71) <b>Jean, Oren</b>
(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) 2 832 130 A1	(51) <b>G01K 17/10</b>	(11) 2 831 614 A1
(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) 2 832 153 A1	(71) <b>Istanbul University</b>	(71) <b>Jenne, Fredrick</b>
(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) 2 832 163 A1	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) 2 831 916 A1
(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) 2 832 171 A1	(71) <b>Isuzu Motors, Ltd.</b>	(51) <b>H01L 29/792</b>
(71) <b>Intelligent Medical Devices, Inc.</b>		(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) 2 832 978 A1
(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) 2 831 286 A1	(71) <b>IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)</b>	(71) <b>JFE Steel Corporation</b>
(71) <b>Interactive Intelligence, INC.</b>		(51) <b>H01M 4/525</b>	(11) 2 832 465 A1
(51) <b>H04M 3/00</b>	(11) 2 832 080 A1	(71) <b>IVIS TECHNOLOGIES S.r.l.</b>	(51) <b>C10B 57/04</b>
(71) <b>Intercontinental Great Brands LLC</b>		(51) <b>A61L 27/20</b>	(11) 2 832 822 A1
(51) <b>B65D 33/16</b>	(11) 2 830 965 A1		(51) <b>C10B 57/04</b>
(71) <b>Interdigital Patent Holdings, Inc.</b>			(11) 2 832 823 A1
(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) 2 832 170 A1		(51) <b>C10B 57/04</b>
(71) <b>Interloop Limited</b>			(11) 2 832 824 A1
(51) <b>A41B 11/00</b>	(11) 2 832 245 A1		(51) <b>C21D 8/12</b>
(71) <b>INTERMETALLICS CO., LTD.</b>			(11) 2 832 865 A1
(51) <b>H01F 1/057</b>	(11) 2 833 376 A1		(51) <b>C22C 38/14</b>
(71) <b>International Business Machines Corporation</b>			
(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) 2 832 041 A1		
(71) <b>International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.</b>			
(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) 2 830 447 A1		

(51) <b>C22C 38/14</b>	(11) 2 832 890 A1	(71) <b>K.A. Advertising Solutions Ltd.</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>	(11) 2 833 003 A1
(51) <b>G01M 99/00</b>	(11) 2 833 116 A1	(51) <b>G09F 9/37</b>	(51) <b>F16F 9/348</b>	(11) 2 833 017 A1
(71) <b>Jiashan Sansi Photoelectric Technology Co. Ltd</b>		(71) <b>K.M. Design Jewels Inc.</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>	(11) 2 833 039 A1
(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) 2 833 047 A1	(51) <b>A44C 5/02</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) 2 833 099 A1
(71) <b>Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd</b>		(71) <b>Kabushiki Kaisha Atsumitec</b>	(51) <b>H02K 1/28</b>	(11) 2 833 518 A1
(51) <b>B01J 8/06</b>	(11) 2 832 438 A1	(51) <b>C23C 14/06</b>	(71) <b>KCI Licensing, Inc.</b>	
(71) <b>Jin, Bo</b>		(71) <b>Kabushiki Kaisha Honda Lock</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) 2 830 555 A1
(51) <b>H01L 29/792</b>	(11) 2 831 918 A1	(51) <b>E05B 65/12</b>	(71) <b>Keronite International Limited</b>	
(71) <b>Jiyonson Co., Ltd.</b>		(71) <b>Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)</b>	(51) <b>B01J 21/06</b>	(11) 2 830 757 A2
(51) <b>B01F 15/06</b>	(11) 2 832 435 A1	(51) <b>B21D 22/20</b>	(71) <b>Keyssa, Inc.</b>	
(71) <b>JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.</b>		(51) <b>C22C 38/00</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) 2 832 192 A2
(51) <b>F23G 7/08</b>	(11) 2 831 500 A1	(51) <b>C22C 38/00</b>	(71) <b>Khalifa University of Science, Technology and Research</b>	
(71) <b>Johnson Controls Components GmbH &amp; Co. KG</b>		(51) <b>C22C 38/00</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) 2 831 767 A1
(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) 2 830 910 A1	(51) <b>C22C 38/00</b>	(71) <b>KHS GmbH</b>	
(71) <b>Johnson Controls GmbH</b>		(51) <b>C22C 38/34</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) 2 830 883 A1
(51) <b>B21J 15/02</b>	(11) 2 830 790 A1	(51) <b>C22C 38/44</b>	(51) <b>B65B 17/02</b>	(11) 2 830 952 A1
(71) <b>Johnson Controls Technology Company</b>		(51) <b>C22C 38/50</b>	(51) <b>B65B 55/10</b>	(11) 2 830 958 A1
(51) <b>F25B 43/02</b>	(11) 2 831 519 A1	(71) <b>Kabushiki Kaisha Toshiba</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) 2 830 980 A1
(51) <b>H01G 11/04</b>	(11) 2 831 896 A1	(51) <b>B01D 53/14</b>	(71) <b>Kiekert Aktiengesellschaft</b>	
(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) 2 831 942 A1	(51) <b>F25B 21/00</b>	(51) <b>E05B 65/12</b>	(11) 2 831 356 A2
(71) <b>Johnson Matthey Fuel Cells Limited</b>		(51) <b>G06F 1/16</b>	(71) <b>Kim, Bo Mi</b>	
(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) 2 830 762 A1	(51) <b>G06F 17/30</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	(11) 2 832 255 A1
(71) <b>Johnson Matthey Public Limited Company</b>		(51) <b>G06Q 50/00</b>	(71) <b>Kim, Choon Choo</b>	
(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) 2 831 569 A1	(51) <b>H01L 33/48</b>	(51) <b>B62J 1/10</b>	(11) 2 832 629 A1
(71) <b>Johnson-Tieck, Catherine</b>		(51) <b>H01M 10/42</b>	(71) <b>Kim, Yong Jun</b>	
(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) 2 830 497 A1	(51) <b>H04L 9/08</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	(11) 2 832 255 A1
(71) <b>Josef Kotte Landtechnik GmbH &amp; Co. KG</b>		(71) <b>Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho</b>	(71) <b>Kim, Young Ho</b>	
(51) <b>A01C 23/00</b>	(11) 2 832 204 A1	(51) <b>C30B 29/38</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	(11) 2 832 255 A1
(71) <b>Jpal Limited</b>		(71) <b>Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki</b>	(71) <b>KiNETiK Gesellschaft für Informationstechnik mbH</b>	
(51) <b>G06F 17/21</b>	(11) 2 831 762 A2	(51) <b>B60W 10/10</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	(11) 2 833 315 A1
(71) <b>JRT Photovoltaics GmbH &amp; Co. KG</b>		(51) <b>H01L 23/473</b>	(71) <b>King Abdulaziz City for Science &amp; Technology (KACST)</b>	
(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) 2 831 911 A1	(71) <b>KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) 2 832 987 A1
(71) <b>JT International S.A.</b>		(51) <b>F04B 35/04</b>	(71) <b>King Fahd University Of Petroleum And Minerals</b>	
(51) <b>B65D 81/24</b>	(11) 2 830 974 A1	(71) <b>Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki</b>	(51) <b>G01V 1/48</b>	(11) 2 831 636 A2
(71) <b>JTEKT CORPORATION</b>		(51) <b>B08B 7/00</b>	(71) <b>Kistler Holding AG</b>	
(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) 2 833 022 A1	(51) <b>B25J 9/16</b>	(51) <b>G01G 3/13</b>	(11) 2 831 554 A1
(51) <b>F16K 27/02</b>	(11) 2 833 037 A2	(51) <b>B25J 19/00</b>	(71) <b>Kitamura Machinery Co. Ltd.</b>	
(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) 2 833 110 A1	(51) <b>B25J 19/00</b>	(51) <b>B23Q 3/157</b>	(11) 2 832 492 A1
(71) <b>Jungheinrich Aktiengesellschaft</b>		(51) <b>H02P 29/00</b>	(71) <b>Kla-Tencor Corporation</b>	
(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) 2 830 987 A1	(71) <b>Kamat, Rajeev</b>	(51) <b>G03F 1/84</b>	(11) 2 831 673 A1
(71) <b>Juniper Networks, Inc.</b>		(51) <b>C22F 1/04</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) 2 831 784 A1
(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) 2 833 588 A1	(71) <b>Kanagawa Academy Of Science And Technology</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(11) 2 831 908 A1
(71) <b>JVC Kenwood Corporation</b>		(51) <b>C12M 1/00</b>	(71) <b>Klatrefabrikken AS</b>	
(51) <b>H04N 7/30</b>	(11) 2 833 632 A1	(71) <b>Kanagawa University</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>	(11) 2 830 719 A1
(71) <b>JX Nippon Mining &amp; Metals Corporation</b>		(51) <b>B01F 17/14</b>	(71) <b>Klein, Ralf</b>	
(51) <b>C22B 11/00</b>	(11) 2 832 871 A1	(71) <b>Kaneka Corporation</b>	(51) <b>D06H 7/02</b>	(11) 2 832 923 A1
(71) <b>JX Nippon Oil &amp; Energy Corporation</b>		(51) <b>C08L 67/04</b>	(71) <b>KM Corporate S.r.l.</b>	
(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) 2 832 825 A1	(71) <b>Kao Corporation</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>	(11) 2 833 341 A1
(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) 2 832 826 A1	(51) <b>A23D 9/00</b>	(71) <b>KMA Concepts Limited</b>	
(51) <b>C10G 65/14</b>	(11) 2 832 827 A1	(51) <b>A23D 9/00</b>	(51) <b>F41B 3/02</b>	(11) 2 831 532 A1
(51) <b>C10L 1/04</b>	(11) 2 832 828 A1	(71) <b>Kautex Textron GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>Knapp AG</b>	
(51) <b>C10L 1/08</b>	(11) 2 832 829 A1	(51) <b>B29C 49/00</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) 2 830 977 A1
(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) 2 832 830 A1	(71) <b>Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha</b>	(71) <b>Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited</b>	
(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) 2 832 831 A1	(51) <b>B61D 17/00</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	(11) 2 830 918 A2
(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) 2 832 832 A1	(51) <b>B61D 17/00</b>	(71) <b>KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH</b>	
(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) 2 832 833 A1	(51) <b>B64C 9/18</b>	(51) <b>F16D 55/225</b>	(11) 2 831 445 A1
(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) 2 832 834 A1	(71) <b>KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA</b>	(51) <b>F16D 55/225</b>	(11) 2 831 446 A1
(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) 2 832 836 A1	(51) <b>B61F 5/06</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) 2 831 447 A1
(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) 2 832 839 A1	(71) <b>Kayaba Industry Co., Ltd.</b>		
(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) 2 832 840 A1	(51) <b>B28C 5/42</b>		
(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) 2 833 457 A1	(51) <b>B62D 5/04</b>		
		(51) <b>F04B 1/26</b>		
		(51) <b>F04B 53/10</b>		
		(51) <b>F15B 11/02</b>		

(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) 2 831 448 A1	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) 2 831 494 A1	(71) <b>Kwoun, Hyuk-Ki</b>	
(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) 2 831 449 A1	(51) <b>G01N 30/86</b>	(11) 2 831 575 A1	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) 2 832 866 A1
(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) 2 831 450 A1	(51) <b>G01R 33/48</b>	(11) 2 831 610 A1	(71) <b>Kwoun, Sun-Mi</b>	
(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) 2 831 451 A1	(51) <b>G01R 33/565</b>	(11) 2 831 611 A1	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) 2 832 866 A1
(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) 2 831 452 A1	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) 2 831 628 A2	(71) <b>Kymab Limited</b>	
(51) <b>F16D 55/2265</b>	(11) 2 831 453 A1	(51) <b>G01T 1/17</b>	(11) 2 831 629 A2	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) 2 831 244 A2
(51) <b>F16D 65/02</b>	(11) 2 831 454 A1	(51) <b>G01T 1/17</b>	(11) 2 831 630 A2	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) 2 831 245 A1
(51) <b>F16D 65/092</b>	(11) 2 831 455 A1	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) 2 831 650 A1	(71) <b>Kyocera Corporation</b>	
(51) <b>F16D 65/097</b>	(11) 2 831 456 A1	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) 2 831 781 A1	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) 2 832 543 A1
(51) <b>F16D 65/097</b>	(11) 2 831 457 A1	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) 2 831 782 A2	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) 2 832 544 A1
(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) 2 831 458 A1	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) 2 831 783 A2	(51) <b>C04B 35/462</b>	(11) 2 832 707 A1
(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) 2 831 459 A1	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) 2 831 841 A2	(51) <b>H01L 21/683</b>	(11) 2 833 396 A1
(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) 2 831 460 A1	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) 2 831 844 A1	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) 2 833 402 A1
(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) 2 831 461 A1	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) 2 831 845 A2	(51) <b>H01L 31/068</b>	(11) 2 833 418 A1
(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) 2 831 462 A1	(51) <b>G08G 1/017</b>	(11) 2 831 860 A1	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) 2 833 423 A1
(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) 2 831 463 A1	(51) <b>H01J 35/30</b>	(11) 2 831 902 A2	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) 2 833 629 A1
(51) <b>F16D 65/56</b>	(11) 2 831 464 A1	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) 2 831 930 A1	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) 2 833 643 A1
(51) <b>F16D 66/00</b>	(11) 2 831 465 A1	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) 2 831 931 A1	(51) <b>H04R 7/04</b>	(11) 2 833 647 A1
		(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) 2 831 932 A1	(71) <b>Kyocera Document Solutions Inc.</b>	
(71) <b>Kobe Steel Ltd.</b>		(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) 2 831 933 A1	(51) <b>G03G 5/05</b>	(11) 2 833 205 A1
(51) <b>C21D 9/46</b>	(11) 2 831 296 A1	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) 2 831 971 A2	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) 2 833 214 A2
(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) 2 831 299 A1	(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) 2 831 992 A1	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) 2 833 218 A1
(71) <b>Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.</b>		(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) 2 832 100 A2	(51) <b>G03G 21/16</b>	(11) 2 833 220 A1
(51) <b>B60K 6/36</b>	(11) 2 832 567 A1	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) 2 832 183 A1	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(11) 2 833 251 A1
(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) 2 832 932 A1	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) 2 832 184 A1	(71) <b>Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd.</b>	
(71) <b>Kohl, Michael</b>		(71) <b>Korea Basic Science Institute</b>		(51) <b>H05H 1/46</b>	(11) 2 833 702 A1
(51) <b>B44C 7/06</b>	(11) 2 830 889 A2	(51) <b>H03D 5/00</b>	(11) 2 833 546 A1	(51) <b>H05H 1/46</b>	(11) 2 833 703 A1
(71) <b>Kojima Industries Corporation</b>		(71) <b>Kracie Pharma, Ltd.</b>		(71) <b>Kyoto University</b>	
(51) <b>H01M 10/0565</b>	(11) 2 833 466 A1	(51) <b>A61K 31/341</b>	(11) 2 832 355 A1	(51) <b>C01B 3/00</b>	(11) 2 832 684 A1
(51) <b>H01M 10/0565</b>	(11) 2 833 467 A1	(71) <b>Kraft Foods R &amp; D, Inc.</b>		(51) <b>C01B 3/00</b>	(11) 2 832 685 A1
(71) <b>Kollmorgen Corporation</b>		(51) <b>B65D 8/00</b>	(11) 2 830 961 A2	(51) <b>C01F 7/00</b>	(11) 2 832 696 A1
(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) 2 831 980 A1	(51) <b>B65D 33/00</b>	(11) 2 830 964 A1	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) 2 833 150 A1
(71) <b>Kolon Industries, Inc.</b>		(51) <b>B65D 33/24</b>	(11) 2 830 966 A1	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) 2 833 452 A1
(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) 2 830 747 A1	(71) <b>Kraton Polymers U.S. LLC</b>		(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) 2 833 454 A1
(71) <b>Koltermann, Peer</b>		(51) <b>C09K 8/44</b>	(11) 2 831 194 A2	(71) <b>Kyowa Chemical Industry Co., Ltd</b>	
(51) <b>G01T 1/169</b>	(11) 2 833 164 A1	(71) <b>KraussMaffei Technologies GmbH</b>		(51) <b>C01F 7/00</b>	(11) 2 832 695 A1
(71) <b>Kongsberg Oil &amp; Gas Technologies AS</b>		(51) <b>B29B 7/74</b>	(11) 2 830 842 A1	(51) <b>C01F 7/00</b>	(11) 2 832 697 A1
(51) <b>F16L 1/18</b>	(11) 2 831 477 A1	(71) <b>Krishnan, Archana Rajesh</b>		(71) <b>Kyung Dong Pharm. Co., Ltd.</b>	
(71) <b>Konica Minolta, Inc.</b>		(51) <b>C07K 1/113</b>	(11) 2 831 089 A1	(51) <b>C07D 453/02</b>	(11) 2 831 070 A1
(51) <b>G01J 1/42</b>	(11) 2 833 105 A1	(71) <b>Krishnankutty, Santhosh Kumar, P.</b>		(71) <b>Kyushu University National University Corporation</b>	
(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) 2 833 123 A1	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) 2 831 725 A1	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) 2 832 860 A1
(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) 2 833 137 A1	(71) <b>Krohne Messtechnik GmbH</b>		(71) <b>Kyushu University, National University Corporation</b>	
(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) 2 833 138 A1	(51) <b>G01F 1/60</b>	(11) 2 833 104 A1	(51) <b>A61H 3/00</b>	(11) 2 832 338 A1
(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) 2 833 140 A1	(71) <b>Krones AG</b>		(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) 2 832 736 A1
(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) 2 833 144 A1	(51) <b>B07B 4/04</b>	(11) 2 832 457 A1	(71) <b>L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude</b>	
(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) 2 833 254 A1	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) 2 832 523 A2	(51) <b>F17C 5/06</b>	(11) 2 831 490 A1
(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) 2 833 353 A1	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) 2 832 546 A1	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) 2 831 525 A2
(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) 2 833 456 A1	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) 2 832 651 A1	(71) <b>L'OREAL</b>	
(71) <b>Koninklijke KPN N.V.</b>		(71) <b>Krones Aktiengesellschaft</b>		(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) 2 830 572 A1
(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) 2 833 310 A1	(51) <b>B65G 57/24</b>	(11) 2 832 667 A1	(51) <b>A61K 8/22</b>	(11) 2 830 573 A2
(51) <b>H04N 21/61</b>	(11) 2 832 109 A1	(71) <b>Kubota Corporation</b>		(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) 2 830 584 A2
(71) <b>Koninklijke Philips N.V.</b>		(51) <b>B01J 35/04</b>	(11) 2 832 447 A1	(71) <b>L'Oréal</b>	
(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) 2 830 467 A1	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) 2 832 568 A1	(51) <b>A61K 8/99</b>	(11) 2 830 588 A1
(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) 2 830 482 A1	(51) <b>F01N 3/01</b>	(11) 2 832 961 A1	(71) <b>Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.</b>	
(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) 2 830 484 A1	(71) <b>KUKA Systems GmbH</b>		(51) <b>C07C 217/44</b>	(11) 2 832 720 A1
(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) 2 830 485 A2	(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) 2 830 837 A1	(71) <b>Lafarge</b>	
(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) 2 830 495 A1	(71) <b>Kunming Pharmaceutical Corp.</b>		(51) <b>G01N 3/28</b>	(11) 2 831 562 A1
(51) <b>A61B 5/085</b>	(11) 2 830 498 A1	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) 2 832 348 A1	(71) <b>Lamons Gasket Company</b>	
(51) <b>A61B 5/16</b>	(11) 2 830 500 A1	(51) <b>A61K 47/22</b>	(11) 2 832 371 A1	(51) <b>F16L 23/20</b>	(11) 2 831 482 A1
(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) 2 830 501 A1	(71) <b>Kuraray Co., Ltd.</b>		(71) <b>Landmark Graphics Corporation</b>	
(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) 2 830 502 A1	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) 2 832 409 A1	(51) <b>E21B 7/12</b>	(11) 2 831 360 A1
(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) 2 830 506 A1	(51) <b>B29C 55/02</b>	(11) 2 832 525 A1	(51) <b>G06G 7/48</b>	(11) 2 831 804 A2
(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) 2 830 514 A1	(51) <b>B65D 1/00</b>	(11) 2 832 653 A1		
(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) 2 830 515 A2	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) 2 832 787 A1		
(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) 2 830 516 A2	(71) <b>Kurion, Inc.</b>			
(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) 2 830 671 A1	(51) <b>B01D 29/00</b>	(11) 2 830 732 A2		
(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) 2 830 688 A1	(51) <b>G21F 9/00</b>	(11) 2 831 889 A2		
(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) 2 830 690 A1				
(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) 2 830 691 A1				
(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) 2 830 708 A2				
(51) <b>B01D 61/02</b>	(11) 2 830 742 A1				
(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) 2 831 493 A1				



- (71) **Landscape Adventures SNC di Dal Col Alberto e Pozzатello Giulio**  
(51) **B62M 9/136** (11) 2 832 632 A1
- (71) **Langmatz GmbH**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 833 181 A1
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH**  
(51) **C08K 3/16** (11) 2 831 159 A1  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 831 160 A1  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 831 161 A1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) **C07C 5/333** (11) 2 832 716 A1
- (71) **Lanzatech New Zealand Limited**  
(51) **C12P 7/12** (11) 2 831 249 A1
- (71) **Lapp Insulator GmbH**  
(51) **B28B 11/24** (11) 2 830 841 A1
- (71) **Lapspace Medical Ltd.**  
(51) **A01K 37/00** (11) 2 830 416 A1
- (71) **Larsen & Toubro Limited**  
(51) **H01H 1/20** (11) 2 831 897 A1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**  
(51) **B05D 1/02** (11) 2 830 782 A1
- (71) **Leadway (HK) Limited**  
(51) **G01N 27/30** (11) 2 833 132 A1
- (71) **Lear Corporation**  
(51) **B60N 2/06** (11) 2 830 911 A2
- (71) **Lee, Ching Kuo**  
(51) **C07C 59/64** (11) 2 832 719 A1
- (71) **Leibniz - Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e.V.**  
(51) **G02B 1/02** (11) 2 833 166 A1
- (71) **Leica Geosystems AG**  
(51) **G01V 3/08** (11) 2 831 640 A2
- (71) **Leistritz Extrusionstechnik GmbH**  
(51) **B29C 47/10** (11) 2 832 522 A2
- (71) **Lerado (Zhong Shan) Industrial Co., Ltd.**  
(51) **B62B 7/14** (11) 2 832 625 A2
- (71) **Levin, Ryan**  
(51) **G01V 3/10** (11) 2 831 642 A2
- (71) **Levinson, Nora Elam**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 830 490 A1
- (71) **Lexisnexis, A Division of Reed Elsevier Inc.**  
(51) **G06F 3/00** (11) 2 831 698 A1
- (71) **Lexmark International, Inc.**  
(51) **H01R 9/00** (11) 2 831 954 A1  
(51) **H05K 1/18** (11) 2 832 194 A1  
(51) **H05K 1/18** (11) 2 832 195 A1  
(51) **H05K 1/18** (11) 2 832 196 A1
- (71) **Lextar Electronics Corp.**  
(51) **H01L 33/14** (11) 2 833 420 A1
- (71) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **B32B 7/06** (11) 2 832 536 A1  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 833 414 A1  
(51) **H01L 51/42** (11) 2 833 427 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 833 435 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 833 436 A1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 833 440 A1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 833 197 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 833 234 A1  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 833 351 A2  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 833 407 A2
- (71) **LG Electronics Inc.**  
(51) **H04B 7/24** (11) 2 833 565 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 833 566 A1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 833 570 A1  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 833 633 A1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 833 235 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 833 246 A1
- (71) **Li, Jia**  
(51) **B01D 1/00** (11) 2 832 408 A1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**  
(51) **F25D 17/04** (11) 2 833 088 A2
- (71) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**  
(51) **B23F 19/10** (11) 2 832 485 A2
- (71) **Life Technologies Corporation**  
(51) **C09B 23/02** (11) 2 831 179 A1
- (71) **LIMACORPORATE S.p.A.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 832 528 A1
- (71) **Lin, Chang-Chen**  
(51) **A47C 1/032** (11) 2 832 263 A1
- (71) **Lin, Chia-Yen**  
(51) **A63H 33/04** (11) 2 832 406 A1
- (71) **Linco Food Systems A/S**  
(51) **A22C 21/02** (11) 2 830 426 A1
- (71) **Linde AG**  
(51) **B01J 31/18** (11) 2 832 445 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) **F17C 5/00** (11) 2 833 045 A1  
(51) **F25J 3/04** (11) 2 831 524 A2
- (71) **LinkedIn Corporation**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 833 278 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 833 279 A1
- (71) **Lintec Corporation**  
(51) **B32B 27/00** (11) 2 832 539 A1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 832 809 A1
- (71) **Lionbridge Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 17/28** (11) 2 831 765 A1
- (71) **Lipont Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 9/10** (11) 2 832 349 A1
- (71) **Litens Automotive Partnership**  
(51) **F16H 7/20** (11) 2 831 468 A1
- (71) **Litmus Blue, LLC**  
(51) **G06F 17/20** (11) 2 831 761 A2
- (71) **Littelfuse, Inc.**  
(51) **H01R 4/22** (11) 2 831 953 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**  
(51) **B01D 61/02** (11) 2 830 741 A1  
(51) **B01D 63/08** (11) 2 830 746 A1  
(51) **G06N 5/04** (11) 2 831 817 A2
- (71) **London Health Sciences Centre Research Inc.**  
(51) **C07K 7/08** (11) 2 831 093 A1
- (71) **Longhorn Vaccines & Diagnostics, LLC**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 831 284 A1
- (71) **López Martín, José Luis**  
(51) **H02K 19/26** (11) 2 833 526 A1
- (71) **Lopez Serrano, Santos**  
(51) **E04H 15/58** (11) 2 832 939 A1
- (71) **Lotte Co., Ltd.**  
(51) **A23G 4/00** (11) 2 832 229 A1
- (71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**  
(51) **A62C 35/60** (11) 2 830 717 A2
- (71) **Lucite International UK Limited**  
(51) **C08L 33/12** (11) 2 831 170 A1
- (71) **Ludwig Institute for Cancer Research Ltd**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 832 747 A1
- (71) **Lukas Hydraulik GmbH**  
(51) **F15B 1/26** (11) 2 831 426 A1
- (71) **Lumora Ltd.**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 831 230 A1
- (71) **Lund, Patricia, A.**  
(51) **A45D 2/40** (11) 2 830 456 A1
- (71) **Luoyang Landglass Technology Co., Ltd.**  
(51) **C03B 23/033** (11) 2 831 007 A1  
(51) **C03B 23/033** (11) 2 831 008 A1
- (71) **Lusochimica S.p.A.**  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 831 058 A1
- (71) **Lutron Electronics Co., Inc.**  
(51) **H05B 39/04** (11) 2 832 188 A1
- (71) **M<sup>2</sup>Communication, Inc.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 833 299 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 833 677 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 833 678 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 833 679 A1
- (71) **Madau, Giacomo**  
(51) **G01N 1/31** (11) 2 831 560 A2
- (71) **Maes T.G.S. V.O.F.**  
(51) **E04G 5/04** (11) 2 831 352 A1
- (71) **MAG IAS GmbH**  
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 832 493 A1
- (71) **Magna International Inc.**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 830 848 A1
- (71) **MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG**  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 833 430 A1
- (71) **MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG**  
(51) **B21J 15/02** (11) 2 832 471 A1  
(51) **F16C 11/04** (11) 2 833 007 A1
- (71) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**  
(51) **B60K 15/077** (11) 2 832 572 A1
- (71) **Magnum Semiconductor, Inc.**  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 832 098 A1
- (71) **Mahle International GmbH**  
(51) **B23K 9/04** (11) 2 830 806 A1  
(51) **F28F 1/40** (11) 2 831 529 A1
- (71) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**  
(51) **B23Q 15/00** (11) 2 832 494 A1  
(51) **G05B 19/4069** (11) 2 833 224 A1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) **B60K 17/10** (11) 2 832 573 A1  
(51) **B60K 17/10** (11) 2 832 574 A1  
(51) **B62D 33/06** (11) 2 832 627 A2  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 832 965 A1  
(51) **F16D 55/00** (11) 2 833 016 A1
- (71) **Mandom Corporation**  
(51) **A61K 8/25** (11) 2 832 343 A1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) **B04B 5/00** (11) 2 832 448 A1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 832 521 A1  
(51) **F02M 35/10** (11) 2 832 984 A1

(71) <b>Mansfield, Jeffrey P.</b> (51) <b>A61B 5/08</b> (11) 2 830 497 A1	(71) <b>Medimop Medical Projects Ltd</b> (51) <b>A61M 5/158</b> (11) 2 830 681 A1	(71) <b>Micromass UK Limited</b> (51) <b>H01J 49/00</b> (11) 2 831 903 A2
(71) <b>Mantisvision Ltd.</b> (51) <b>G01B 11/00</b> (11) 2 831 538 A1	(71) <b>Medimop Medical Projects Ltd.</b> (51) <b>A61M 5/142</b> (11) 2 830 679 A2	(71) <b>Micron Technology, Inc.</b> (51) <b>G11C 5/02</b> (11) 2 831 876 A1
(71) <b>MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG</b> (51) <b>B23B 51/00</b> (11) 2 830 799 A1	(71) <b>Medinet Co., Ltd.</b> (51) <b>G01N 33/543</b> (11) 2 833 143 A1	(71) <b>Microsoft Corporation</b> (51) <b>G02B 26/10</b> (11) 2 831 658 A1 (51) <b>G06F 3/01</b> (11) 2 831 704 A1 (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 2 831 726 A1 (51) <b>G06F 11/32</b> (11) 2 831 739 A1 (51) <b>G06F 11/34</b> (11) 2 831 740 A1 (51) <b>G06F 17/00</b> (11) 2 831 756 A1 (51) <b>G06F 17/21</b> (11) 2 831 763 A1 (51) <b>G06F 21/53</b> (11) 2 831 796 A1 (51) <b>G09F 9/00</b> (11) 2 831 867 A1 (51) <b>H04W 64/00</b> (11) 2 832 162 A1
(71) <b>Mapping Kommandiittiyhtiö L. Huotari</b> (51) <b>B42C 9/00</b> (11) 2 832 556 A1	(71) <b>Medos International Sarl</b> (51) <b>A61F 2/08</b> (11) 2 832 314 A1	(71) <b>Miele &amp; Cie. KG</b> (51) <b>D06F 58/28</b> (11) 2 832 921 A1
(71) <b>Maria Soell High Technology Films GmbH</b> (51) <b>B65D 81/05</b> (11) 2 830 973 A2	(71) <b>Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l.</b> (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 2 830 534 A1	(71) <b>Mimaki Engineering Co., Ltd.</b> (51) <b>B41M 1/40</b> (11) 2 832 551 A1
(71) <b>Marquardt Keramik GmbH</b> (51) <b>F21S 4/00</b> (11) 2 833 049 A1	(71) <b>Medtronic Inc.</b> (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 2 830 536 A1 (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 2 830 537 A1 (51) <b>A61N 1/375</b> (11) 2 830 707 A1	(71) <b>Mitegen, LLC</b> (51) <b>C12M 1/18</b> (11) 2 831 220 A1
(71) <b>Marquardt Verwaltungs-GmbH</b> (51) <b>G09F 21/04</b> (11) 2 833 347 A1	(71) <b>Medtronic Navigation, Inc.</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (11) 2 830 528 A1	(71) <b>Mitogenomix GmbH</b> (51) <b>A61K 45/06</b> (11) 2 832 369 A1
(71) <b>Martinez, Chastity</b> (51) <b>B23Q 11/00</b> (11) 2 830 826 A1	(71) <b>Medtronic Vascular Galway</b> (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 2 830 535 A1	(71) <b>Mitsubishi Aluminum Company Ltd.</b> (51) <b>C22C 21/00</b> (11) 2 832 873 A1
(71) <b>Marubishi Oil Chemical Co. Ltd.</b> (51) <b>D06M 13/288</b> (11) 2 832 924 A1	(71) <b>Medtronic Vascular Inc.</b> (51) <b>A61F 2/915</b> (11) 2 830 546 A1 (51) <b>A61F 2/915</b> (11) 2 830 547 A1	(71) <b>Mitsubishi Chemical Corporation</b> (51) <b>C08G 64/42</b> (11) 2 832 764 A1 (51) <b>C30B 29/38</b> (11) 2 832 901 A1 (51) <b>G03G 9/08</b> (11) 2 833 208 A1 (51) <b>H01L 33/50</b> (11) 2 833 422 A1
(71) <b>Maschinenfabrik Rieter AG</b> (51) <b>B65H 63/06</b> (11) 2 830 982 A1 (51) <b>D01H 1/115</b> (11) 2 831 319 A1 (51) <b>D01H 7/92</b> (11) 2 832 904 A1	(71) <b>Meiji Co., Ltd.</b> (51) <b>A61B 5/11</b> (11) 2 832 293 A1	(71) <b>Mitsubishi Electric Corporation</b> (51) <b>A61N 5/10</b> (11) 2 832 399 A1 (51) <b>B60L 11/18</b> (11) 2 832 579 A1 (51) <b>D06F 58/28</b> (11) 2 832 919 A1 (51) <b>D06F 58/28</b> (11) 2 832 920 A1 (51) <b>F24D 3/08</b> (11) 2 833 072 A1 (51) <b>F24F 1/22</b> (11) 2 833 073 A1 (51) <b>F24F 1/32</b> (11) 2 833 074 A1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 078 A1 (51) <b>F25B 1/00</b> (11) 2 833 082 A1 (51) <b>F25B 29/00</b> (11) 2 833 086 A1 (51) <b>H02B 13/02</b> (11) 2 833 494 A1 (51) <b>H04B 7/185</b> (11) 2 833 562 A1 (51) <b>H04N 21/236</b> (11) 2 833 641 A1 (51) <b>H04W 28/02</b> (11) 2 833 667 A2
(71) <b>MASCHINENFABRIK RIETER AG</b> (51) <b>D01H 4/10</b> (11) 2 832 903 A1	(71) <b>Mele, Joseph</b> (51) <b>F03D 3/06</b> (11) 2 832 990 A1	(71) <b>Mitsubishi Electric Corporation Home Appliance Co., Ltd.</b> (51) <b>D06F 58/28</b> (11) 2 832 919 A1 (51) <b>D06F 58/28</b> (11) 2 832 920 A1 (51) <b>F24F 11/02</b> (11) 2 833 078 A1
(71) <b>Master Dynamic Limited</b> (51) <b>G04B 17/06</b> (11) 2 833 221 A2	(71) <b>Merck Patent GmbH</b> (51) <b>C04B 35/195</b> (11) 2 831 016 A1 (51) <b>C07D 487/04</b> (11) 2 831 077 A1	(71) <b>Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.</b> (51) <b>C08L 71/12</b> (11) 2 832 797 A1
(71) <b>Master Lock Company</b> (51) <b>E05B 47/00</b> (11) 2 831 354 A1	(71) <b>Merck Sharp &amp; Dohme Corp.</b> (51) <b>A61K 31/497</b> (11) 2 830 624 A1 (51) <b>C07C 17/00</b> (11) 2 831 023 A1 (51) <b>C07C 229/00</b> (11) 2 831 036 A1 (51) <b>C07D 471/00</b> (11) 2 831 071 A1 (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 831 282 A1	(71) <b>Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.</b> (51) <b>B08B 3/12</b> (11) 2 832 460 A1 (51) <b>B21D 39/06</b> (11) 2 832 467 A1 (51) <b>B21D 39/08</b> (11) 2 832 468 A1 (51) <b>B24B 9/00</b> (11) 2 832 496 A1 (51) <b>B64D 37/02</b> (11) 2 832 645 A1 (51) <b>C08J 5/04</b> (11) 2 832 773 A1 (51) <b>F02B 43/00</b> (11) 2 832 972 A1 (51) <b>F02C 7/28</b> (11) 2 832 975 A1 (51) <b>F17C 9/02</b> (11) 2 833 046 A1 (51) <b>F23K 5/00</b> (11) 2 833 063 A1 (51) <b>H04N 5/225</b> (11) 2 833 614 A1
(71) <b>Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.</b> (51) <b>G01N 35/08</b> (11) 2 831 597 A1	(71) <b>Merck Sharp &amp; Dohme Corporation</b> (51) <b>A61K 31/497</b> (11) 2 830 625 A1	(71) <b>Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.</b> (51) <b>B01D 53/94</b> (11) 2 832 422 A1 (51) <b>F01D 5/14</b> (11) 2 832 954 A2 (51) <b>F04D 29/54</b> (11) 2 833 001 A1
(71) <b>MBB Palfinger GmbH</b> (51) <b>A61G 3/06</b> (11) 2 832 335 A1 (51) <b>B60P 1/44</b> (11) 2 832 585 A1	(71) <b>Merewether, Ray</b> (51) <b>G01V 3/10</b> (11) 2 831 642 A2	
(71) <b>MBC Ventures, Inc.</b> (51) <b>F24J 3/06</b> (11) 2 831 518 A1	(71) <b>Messier-Bugatti-Dowty</b> (51) <b>B64C 25/40</b> (11) 2 832 639 A1	
(71) <b>MBDA UK Limited</b> (51) <b>B29C 61/06</b> (11) 2 830 857 A1	(71) <b>Messier-Dowty Ltd</b> (51) <b>B64C 25/00</b> (11) 2 830 937 A1	
(71) <b>McCoy Corporation</b> (51) <b>E21B 19/06</b> (11) 2 831 364 A1 (51) <b>E21B 19/10</b> (11) 2 831 365 A1	(71) <b>Metawater Co., Ltd.</b> (51) <b>C02F 1/44</b> (11) 2 832 701 A1 (51) <b>C02F 11/12</b> (11) 2 832 703 A1	
(71) <b>Mchale Engineering Limited</b> (51) <b>A01D 87/12</b> (11) 2 830 408 A2	(71) <b>MHZ HACHTEL GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A44C 5/20</b> (11) 2 832 252 A2	
(71) <b>McMaster University</b> (51) <b>A61K 31/7068</b> (11) 2 830 633 A1	(71) <b>MICHELIN Recherche et Technique S.A.</b> (51) <b>B60C 11/113</b> (11) 2 830 890 A2 (51) <b>B60C 11/13</b> (11) 2 830 891 A1 (51) <b>B60C 11/13</b> (11) 2 830 892 A1 (51) <b>C08K 5/01</b> (11) 2 831 162 A1	
(71) <b>MCQ TECH GmbH</b> (51) <b>H01R 13/6464</b> (11) 2 833 486 A1 (51) <b>H01R 13/6466</b> (11) 2 833 487 A1	(71) <b>Michiwaki, Yukihiko</b> (51) <b>A61B 5/11</b> (11) 2 832 293 A1	
(71) <b>MDT Innovations Sdn Bhd</b> (51) <b>H04W 4/00</b> (11) 2 832 117 A1	(71) <b>Microchip Technology Incorporated</b> (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 831 709 A2	
(71) <b>MediaTek, Inc</b> (51) <b>H04W 4/22</b> (11) 2 833 656 A2	(71) <b>Microcube, LLC</b> (51) <b>G01R 27/04</b> (11) 2 831 604 A1	
(71) <b>medica Medizintechnik GmbH</b> (51) <b>A61G 5/14</b> (11) 2 830 565 A1	(71) <b>Microgreen Polymers, Inc.</b> (51) <b>B32B 3/28</b> (11) 2 830 871 A1	
(71) <b>Medical Innovation Developpement</b> (51) <b>A61B 17/12</b> (11) 2 830 510 A2	(71) <b>Micromag 2000, S.L.</b> (51) <b>H01Q 17/00</b> (11) 2 833 478 A1	
(71) <b>Medigus Ltd.</b> (51) <b>A61B 1/00</b> (11) 2 830 478 A1		

- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60L 1/04** (11) 2 832 578 A1  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 832 963 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **B23C 5/10** (11) 2 832 482 A1  
(51) **B23C 5/10** (11) 2 832 483 A1  
(51) **B23C 5/10** (11) 2 832 484 A1  
(51) **C01G 19/02** (11) 2 832 698 A1  
(51) **C01G 19/02** (11) 2 832 699 A1  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 832 895 A1  
(51) **H01C 7/04** (11) 2 833 373 A1  
(51) **H01C 13/00** (11) 2 833 374 A1  
(51) **H01L 23/13** (11) 2 833 397 A1  
(51) **H01L 23/14** (11) 2 833 398 A1  
(51) **H01L 23/36** (11) 2 833 399 A1  
(51) **H01L 23/36** (11) 2 833 400 A1  
(51) **H01L 23/36** (11) 2 833 401 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C01G 19/02** (11) 2 832 698 A1  
(51) **C01G 19/02** (11) 2 832 699 A1
- (71) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**  
(51) **C09D 11/18** (11) 2 832 806 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**  
(51) **B32B 9/00** (11) 2 832 537 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) **B01D 69/08** (11) 2 832 425 A1  
(51) **B01D 71/26** (11) 2 832 431 A1  
(51) **C08J 5/24** (11) 2 832 778 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 832 863 A1  
(51) **H01M 4/88** (11) 2 833 450 A1
- (71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**  
(51) **C03B 40/033** (11) 2 832 704 A1
- (71) **Mitsui Chemicals Tohcello, Inc.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 833 415 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **C08F 210/06** (11) 2 832 755 A1  
(51) **C08L 61/04** (11) 2 832 791 A1  
(51) **G03G 9/08** (11) 2 833 207 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 833 415 A1
- (71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**  
(51) **B01J 23/63** (11) 2 832 444 A1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**  
(51) **C01B 13/11** (11) 2 830 995 A2
- (71) **MOBISEP B.V.**  
(51) **A61B 17/42** (11) 2 830 517 A1
- (71) **Modern Meadow, Inc.**  
(51) **C14C 3/00** (11) 2 831 291 A1
- (71) **Mogam Biotechnology Research Institute**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 832 363 A1
- (71) **Mogna, Giovanni**  
(51) **C12R 1/01** (11) 2 831 287 A1
- (71) **Mohawk Carpet Corporation**  
(51) **C04B 41/86** (11) 2 832 715 A1
- (71) **Mohn, Louise**  
(51) **A61F 7/00** (11) 2 830 551 A1  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 830 849 A1
- (71) **Mok, Evance, C.**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 831 725 A1
- (71) **Möller, Lucas**  
(51) **B24B 5/36** (11) 2 832 495 A1
- (71) **Momentive Performance Materials GmbH**  
(51) **C08L 83/10** (11) 2 831 176 A1  
(51) **C08L 83/10** (11) 2 831 177 A1  
(51) **C08L 83/10** (11) 2 831 178 A1
- (71) **Moreno, Jaime**  
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 830 826 A1
- (71) **Morishita Jintan Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/48** (11) 2 832 352 A1
- (71) **Morpho**  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 833 617 A1
- (71) **Morphotek, Inc.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 831 114 A1
- (71) **Morris, Korey**  
(51) **B02C 17/14** (11) 2 830 773 A2
- (71) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 832 178 A1
- (71) **MSC&SGCC**  
(51) **G01B 21/08** (11) 2 831 541 A1
- (71) **MSG Lithoglas GmbH**  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 831 905 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**  
(51) **B23P 6/00** (11) 2 832 489 A1  
(51) **C22C 19/00** (11) 2 832 872 A2
- (71) **MuCell Extrusion LLC**  
(51) **C08J 9/228** (11) 2 831 156 A2
- (71) **Muebles Romero, S.A.**  
(51) **A47B 13/02** (11) 2 832 260 A2
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 833 536 A1
- (71) **Murray, Scott, L.**  
(51) **B02C 17/14** (11) 2 830 773 A2
- (71) **Murrelektronik GmbH**  
(51) **H02G 3/32** (11) 2 833 497 A2
- (71) **Mylan Laboratories, Limited**  
(51) **C07D 213/61** (11) 2 831 045 A2
- (71) **NACCO Materials Handling Group, Inc.**  
(51) **A47C 9/06** (11) 2 832 265 A1
- (71) **Nagano Automation Co., Ltd.**  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 833 458 A1
- (71) **Nagravision S.A.**  
(51) **H04N 7/16** (11) 2 832 092 A1  
(51) **H04N 21/418** (11) 2 832 103 A1
- (71) **Nalco Company**  
(51) **C09K 8/64** (11) 2 831 195 A1
- (71) **Nanotechlab S.A.**  
(51) **B01F 3/08** (11) 2 832 433 A1
- (71) **NANOVAL GmbH & Co. KG**  
(51) **D01D 4/02** (11) 2 832 902 A1
- (71) **National Cancer Center**  
(51) **A61K 31/341** (11) 2 832 355 A1
- (71) **National Health Research Institutes**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 831 281 A1
- (71) **National Institute Of Advanced Industrial Science**  
(51) **B01J 35/04** (11) 2 832 447 A1  
(51) **H02N 11/00** (11) 2 833 542 A1
- (71) **National Institute Of Aerospace Associates**  
(51) **C04B 35/5835** (11) 2 831 017 A2
- (71) **National Institute of Radiological Sciences**  
(51) **G01T 1/161** (11) 2 833 163 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 832 292 A1
- (71) **National University Corporation Kumamoto University**  
(51) **A01K 67/027** (11) 2 832 221 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya Institute Of Technology**  
(51) **A61L 27/00** (11) 2 832 377 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**  
(51) **A61L 27/00** (11) 2 832 377 A1
- (71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 832 845 A1
- (71) **National University Corporation University of Toyama**  
(51) **A61K 31/341** (11) 2 832 355 A1
- (71) **Navigate Surgical Technologies Inc.**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 830 527 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 830 529 A1
- (71) **Navteq B.V.**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 831 546 A1  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 831 826 A1
- (71) **NCR Corporation**  
(51) **B65H 29/12** (11) 2 832 672 A1  
(51) **B65H 31/30** (11) 2 832 673 A2  
(51) **G06Q 10/02** (11) 2 833 302 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 833 309 A1
- (71) **NEC (China) Co., Ltd.**  
(51) **H04L 1/24** (11) 2 832 027 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 832 165 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**  
(51) **H04W 8/26** (11) 2 833 658 A1
- (71) **NEC Corporation**  
(51) **G01M 3/24** (11) 2 833 113 A1  
(51) **G05B 13/02** (11) 2 833 222 A1  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 833 268 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 833 274 A1  
(51) **G09F 9/00** (11) 2 833 345 A1  
(51) **H04B 7/10** (11) 2 833 560 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 833 579 A1  
(51) **H04L 12/701** (11) 2 832 058 A1  
(51) **H04L 12/701** (11) 2 833 582 A1  
(51) **H04L 12/713** (11) 2 833 583 A1  
(51) **H04L 12/717** (11) 2 833 584 A1  
(51) **H04L 12/717** (11) 2 833 585 A1  
(51) **H04L 12/717** (11) 2 833 586 A1  
(51) **H04L 12/717** (11) 2 833 587 A1  
(51) **H04L 29/04** (11) 2 833 592 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 833 609 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 832 116 A1  
(51) **H04W 12/02** (11) 2 832 127 A1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 832 146 A1  
(51) **H04W 40/32** (11) 2 833 674 A1  
(51) **H04W 76/06** (11) 2 832 180 A1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**  
(51) **H01M 4/02** (11) 2 833 442 A1
- (71) **NEC Europe Ltd.**  
(51) **G08G 1/083** (11) 2 831 861 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) **B05C 5/02** (11) 2 832 454 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) **H04N 21/61** (11) 2 832 109 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) **G01S 13/89** (11) 2 831 622 A1



(71) Nest Labs, Inc.		(71) NICOCCINO AB		(51) C22C 38/00	(11) 2 832 881 A1
(51) F24F 13/22	(11) 2 831 513 A1	(51) A61K 9/00	(11) 2 830 589 A1	(51) C22C 38/00	(11) 2 832 882 A1
(51) G05D 23/00	(11) 2 831 687 A1	(71) Nidec Sankyo Corporation		(51) C22C 38/00	(11) 2 832 887 A1
(71) Nestec S.A.		(51) G11B 5/09	(11) 2 833 357 A1	(71) Nissan Chemical Industries, Ltd.	
(51) A61K 31/19	(11) 2 830 609 A1	(71) Nifco Inc.		(51) C07D 251/46	(11) 2 832 728 A1
(51) A61K 31/19	(11) 2 830 610 A1	(51) E05F 1/16	(11) 2 832 945 A1	(51) C09D 183/04	(11) 2 832 807 A1
(51) A61K 31/19	(11) 2 830 611 A1	(71) NIKE Innovate C.V.		(51) G03F 7/023	(11) 2 833 203 A1
(51) A61K 31/19	(11) 2 830 612 A1	(51) A43B 3/00	(11) 2 830 451 A1	(71) Nissan Motor Co., Ltd	
(51) A61K 31/19	(11) 2 830 613 A1	(51) A43B 3/12	(11) 2 830 452 A1	(51) B60R 16/02	(11) 2 832 589 A1
(51) B65D 21/02	(11) 2 830 962 A1	(51) A63B 37/00	(11) 2 830 721 A1	(51) E05F 15/12	(11) 2 832 948 A1
(51) C07D 265/06	(11) 2 831 051 A1	(51) A63B 37/02	(11) 2 830 722 A1	(51) F16H 61/02	(11) 2 833 025 A1
(51) G01N 33/68	(11) 2 831 594 A1	(51) A63B 37/02	(11) 2 830 723 A1	(51) F16H 61/02	(11) 2 833 027 A1
(71) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH		(51) A63B 39/08	(11) 2 830 724 A1	(51) F16H 61/04	(11) 2 833 028 A1
(51) F04C 15/00	(11) 2 831 421 A2	(51) A63B 41/00	(11) 2 830 725 A1	(51) F16H 61/06	(11) 2 833 029 A1
(71) Neugärtner, Mario		(51) A63B 41/10	(11) 2 830 726 A2	(51) F16H 61/14	(11) 2 833 030 A1
(51) G01B 3/06	(11) 2 831 536 A1	(51) A63B 71/14	(11) 2 830 727 A1	(71) Nissan Motor Co., Ltd.	
(71) Neuropore Therapies, Inc.		(51) B29D 22/04	(11) 2 830 864 A1	(51) H01M 2/10	(11) 2 833 433 A1
(51) A61K 31/17	(11) 2 830 608 A1	(71) Nikkiso Company Limited		(71) Nisshin Steel Co., Ltd.	
(71) Neuroquest Ltd.		(51) A61M 1/14	(11) 2 832 384 A1	(51) B32B 15/08	(11) 2 832 538 A1
(51) G01N 33/53	(11) 2 831 584 A1	(71) Nikon Corporation		(51) C22C 38/00	(11) 2 832 880 A1
(71) New Chinese Biotechnology Corporation Ltd.		(51) H04N 5/353	(11) 2 833 619 A1	(51) C22C 38/00	(11) 2 832 883 A1
(51) A61B 6/00	(11) 2 830 503 A1	(51) H04N 5/355	(11) 2 833 620 A1	(71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd.	
(71) New York University		(51) H04N 5/369	(11) 2 833 623 A1	(51) A23L 1/162	(11) 2 832 230 A1
(51) A61B 3/113	(11) 2 830 479 A1	(71) Nikon Metrology NV		(51) A23L 1/162	(11) 2 832 231 A1
(71) Nexans		(51) G01B 11/06	(11) 2 831 539 A1	(51) A23L 1/217	(11) 2 832 232 A1
(51) H01B 3/44	(11) 2 833 370 A1	(71) Nikon Vision Co., Ltd.		(71) Nissin Kogyo Co., Ltd.	
(71) NEXTER Systems		(51) G02B 7/12	(11) 2 833 184 A1	(51) B60T 8/17	(11) 2 832 595 A1
(51) G01S 17/02	(11) 2 831 623 A1	(51) G02B 25/00	(11) 2 833 191 A1	(51) B60T 8/17	(11) 2 832 596 A1
(71) NGK Insulators, Ltd.		(71) Ningbo Daye Garden Industrial Co., Ltd.		(51) B60T 8/17	(11) 2 832 597 A1
(51) B01D 39/20	(11) 2 832 417 A1	(51) B05B 1/30	(11) 2 832 450 A1	(51) B60T 8/17	(11) 2 832 598 A1
(51) B01D 69/04	(11) 2 832 424 A1	(71) Nippon Chemiphar Co., Ltd.		(51) B60T 8/34	(11) 2 832 600 A1
(51) B01D 69/10	(11) 2 832 426 A1	(51) A61K 45/00	(11) 2 832 367 A1	(51) B60T 8/34	(11) 2 832 601 A1
(51) B01D 71/02	(11) 2 832 427 A1	(71) Nippon Closures Co., Ltd.		(51) B60T 8/42	(11) 2 832 602 A1
(51) B01D 71/02	(11) 2 832 428 A1	(51) B65D 41/04	(11) 2 832 656 A1	(51) B60T 11/22	(11) 2 832 603 A1
(51) B01D 71/02	(11) 2 832 429 A1	(51) B65D 53/00	(11) 2 832 657 A1	(71) Nitta Haas Incorporated	
(51) B01D 71/02	(11) 2 832 430 A1	(71) Nippon Hoso Kyokai		(51) H01L 21/304	(11) 2 833 392 A1
(51) B01J 35/02	(11) 2 832 446 A1	(51) H04N 7/26	(11) 2 833 630 A1	(71) Nitto Denko Corporation	
(51) B21J 5/02	(11) 2 832 470 A1	(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha		(51) A61F 13/02	(11) 2 832 324 A1
(51) C01B 39/48	(11) 2 832 694 A1	(51) H01M 14/00	(11) 2 833 472 A1	(51) B29C 67/20	(11) 2 832 529 A1
(51) C04B 38/00	(11) 2 832 712 A1	(71) Nippon Seiki Co., Ltd.		(51) C09J 7/02	(11) 2 832 808 A1
(51) C04B 38/00	(11) 2 832 713 A1	(51) B60R 11/02	(11) 2 832 588 A1	(51) H05K 7/20	(11) 2 833 706 A1
(51) C04B 38/00	(11) 2 832 714 A1	(51) G02B 27/01	(11) 2 833 193 A1	(71) NITTO DENKO CORPORATION	
(51) F01N 3/20	(11) 2 832 964 A1	(51) G02B 27/01	(11) 2 833 194 A1	(51) C09J 7/02	(11) 2 832 810 A1
(51) G01N 27/419	(11) 2 833 135 A1	(71) NIPPON SEISEN CO., LTD.		(71) Nitto Shinko Corporation	
(51) H01L 41/187	(11) 2 833 424 A1	(51) C22C 38/00	(11) 2 832 876 A1	(51) C09J 175/06	(11) 2 832 812 A1
(51) H01L 41/187	(11) 2 833 425 A1	(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited		(71) Nivarox-FAR S.A.	
(51) H01M 10/0525	(11) 2 833 465 A1	(51) C03C 17/28	(11) 2 832 705 A1	(51) G04B 15/00	(11) 2 831 676 A1
(51) H03H 9/25	(11) 2 833 550 A1	(71) Nippon Shokubai Co., Ltd.		(51) G04B 15/00	(11) 2 831 677 A1
(51) H05B 3/00	(11) 2 833 696 A1	(51) C04B 24/00	(11) 2 831 011 A1	(71) Nobel Plastiques	
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd.		(51) C07C 27/14	(11) 2 832 717 A1	(51) B60K 15/01	(11) 2 832 570 A1
(51) H01T 13/20	(11) 2 833 492 A1	(51) C07C 51/235	(11) 2 832 718 A1	(71) NOF Corporation	
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD.		(71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.		(51) C08G 65/329	(11) 2 832 765 A1
(51) F23Q 7/00	(11) 2 833 066 A1	(51) C10G 2/00	(11) 2 832 825 A1	(71) Nokia Corporation	
(51) F23Q 7/00	(11) 2 833 067 A1	(51) C10G 2/00	(11) 2 832 826 A1	(51) G01S 11/02	(11) 2 831 620 A1
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd.		(51) C10G 65/14	(11) 2 832 827 A1	(51) G03B 5/00	(11) 2 831 670 A1
(51) F23Q 7/00	(11) 2 833 068 A1	(71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation		(51) G06F 3/041	(11) 2 831 710 A2
(51) F23Q 7/00	(11) 2 833 069 A1	(51) C22C 38/00	(11) 2 832 876 A1	(51) G07B 15/02	(11) 2 831 851 A1
(51) F23Q 7/00	(11) 2 833 070 A1	(51) C22C 38/00	(11) 2 832 886 A1	(51) G10L 19/00	(11) 2 831 873 A1
(71) NGM Biopharmaceuticals, Inc.		(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation		(51) H04L 5/00	(11) 2 832 028 A1
(51) A61K 38/18	(11) 2 830 646 A1	(51) C22C 38/00	(11) 2 832 876 A1	(51) H04L 9/08	(11) 2 832 033 A1
(71) Nguyen, Mark Vuong Toan		(51) C22C 38/00	(11) 2 832 886 A1	(51) H04R 29/00	(11) 2 832 112 A1
(51) H04W 4/00	(11) 2 832 117 A1	(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation		(51) H04W 12/06	(11) 2 832 128 A1
(71) Nichia Corporation		(51) B23K 9/173	(11) 2 832 487 A1	(51) H04W 16/14	(11) 2 832 132 A1
(51) H01L 33/00	(11) 2 833 419 A1	(51) C21D 9/08	(11) 2 832 869 A1	(51) H04W 24/02	(11) 2 832 134 A1
(71) Nichirin Chemical Industries, Ltd.		(51) C22C 38/00	(11) 2 832 879 A1	(51) H04W 36/00	(11) 2 832 145 A1
(51) A61K 9/14	(11) 2 832 350 A1			(51) H04W 74/00	(11) 2 832 167 A1
				(51) H05K 1/02	(11) 2 832 193 A2

- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) *H04B 3/00* (11) 2 832 003 A1  
(51) *H04B 3/04* (11) 2 832 004 A1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 832 008 A1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 832 009 A1  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 832 011 A1  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 832 048 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 832 072 A1  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 832 076 A1  
(51) *H04W 24/08* (11) 2 832 135 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 832 143 A1  
(51) *H04W 36/18* (11) 2 832 148 A1  
(51) *H04W 36/18* (11) 2 832 149 A1  
(51) *H04W 76/06* (11) 2 832 179 A1
- (71) **Northwestern University**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 830 767 A1
- (71) **Novalung GmbH**  
(51) *A61M 1/10* (11) 2 832 383 A1
- (71) **Novartis AG**  
(51) *A61K 31/427* (11) 2 830 619 A1  
(51) *A61K 31/4439* (11) 2 830 621 A1  
(51) *A61K 31/506* (11) 2 830 626 A1  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 830 659 A1  
(51) *B65B 25/00* (11) 2 830 953 A1
- (71) **NovImmune SA**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 831 117 A2
- (71) **Novo Nordisk A/S**  
(51) *A61M 5/145* (11) 2 830 680 A1
- (71) **Novo Nordisk Health Care AG**  
(51) *C12N 9/64* (11) 2 831 228 A1
- (71) **Novozymes A/S**  
(51) *C11D 17/04* (11) 2 831 215 A1  
(51) *C12P 7/00* (11) 2 831 248 A1
- (71) **Novozymes North America, Inc.**  
(51) *C11D 17/04* (11) 2 831 215 A1  
(51) *C12P 19/02* (11) 2 831 255 A2
- (71) **NOWIKOW Jerzy, trading as HUBIX**  
(51) *A42B 3/06* (11) 2 832 247 A1
- (71) **NSK Ltd.**  
(51) *F16C 35/073* (11) 2 833 012 A1
- (71) **NTN Corporation**  
(51) *F16C 33/20* (11) 2 833 009 A1  
(51) *F16C 33/38* (11) 2 833 010 A1  
(51) *F16D 41/08* (11) 2 833 014 A1  
(51) *G01M 13/04* (11) 2 833 114 A1  
(51) *G01M 13/04* (11) 2 833 115 A1
- (71) **NTT DOCOMO, Inc.**  
(51) *H04W 16/08* (11) 2 833 662 A1
- (71) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 833 276 A1  
(51) *H04W 28/04* (11) 2 833 668 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 833 687 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 833 688 A1
- (71) **Nuformix Limited**  
(51) *A61K 9/08* (11) 2 830 590 A1
- (71) **NV Bekaert SA**  
(51) *C25B 9/20* (11) 2 831 312 A1
- (71) **Nvigen, Inc.**  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 831 582 A1
- (71) **NVT AG**  
(51) *A61F 2/966* (11) 2 832 322 A1
- (71) **NXP B.V.**  
(51) *G06F 21/73* (11) 2 833 287 A1  
(51) *H03B 5/36* (11) 2 833 545 A1  
(51) *H03F 1/56* (11) 2 833 547 A1
- (71) **Oberthur Technologies**  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 833 262 A1
- (71) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**  
(51) *H01T 1/02* (11) 2 831 967 A1
- (71) **Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd**  
(51) *H01L 51/50* (11) 2 833 428 A1
- (71) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 832 688 A1  
(51) *C09K 11/79* (11) 2 832 818 A1  
(51) *C09K 11/79* (11) 2 832 819 A1  
(51) *C09K 11/87* (11) 2 832 820 A1  
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 833 462 A1
- (71) **Oceaneering International Inc.**  
(51) *F16L 11/118* (11) 2 831 479 A1
- (71) **OCULER LIMITED**  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 831 568 A2
- (71) **Oewaves, Inc.**  
(51) *H01S 5/00* (11) 2 831 966 A1
- (71) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**  
(51) *G01C 21/10* (11) 2 831 543 A1
- (71) **Ogaki, Ryosuke**  
(51) *C09D 5/00* (11) 2 831 184 A1
- (71) **OIC-GmbH**  
(51) *B64C 29/00* (11) 2 832 641 A1
- (71) **Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University**  
(51) *C12N 1/00* (11) 2 831 222 A1
- (71) **Olsson, Mark**  
(51) *G01V 3/10* (11) 2 831 642 A2
- (71) **Olympus Corporation**  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 831 567 A1  
(51) *G02B 23/24* (11) 2 833 186 A1  
(51) *G02B 23/24* (11) 2 833 187 A1  
(51) *G02B 23/24* (11) 2 833 188 A2  
(51) *G02B 23/24* (11) 2 833 189 A1  
(51) *G02B 23/24* (11) 2 833 190 A1
- (71) **Olympus Medical Systems Corp.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 832 281 A1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 832 282 A1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 832 283 A1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 832 284 A1
- (71) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**  
(51) *A61B 8/08* (11) 2 832 298 A1
- (71) **Omarco Network Solutions Limited**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 832 068 A2
- (71) **Omron Corporation**  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 833 223 A1
- (71) **OMRON CORPORATION**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 833 289 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 833 291 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 833 292 A1
- (71) **Omya International AG**  
(51) *C01F 11/18* (11) 2 830 997 A1
- (71) **On-chip Biotechnologies Co., Ltd.**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 833 149 A1
- (71) **On-Chip Cellomics Consortium**  
(51) *C12M 1/00* (11) 2 832 845 A1
- (71) **Oomph Innovations, LLC**  
(51) *A45D 2/40* (11) 2 830 456 A1
- (71) **Opsona Therapeutics Limited**  
(51) *C07K 14/705* (11) 2 831 107 A2
- (71) **Optipharma GmbH**  
(51) *A61J 7/00* (11) 2 832 341 A1
- (71) **Oracle International Corporation**  
(51) *G06F 9/48* (11) 2 831 729 A1  
(51) *G06F 9/48* (11) 2 831 730 A1  
(51) *G06F 9/48* (11) 2 831 731 A1  
(51) *G06F 9/48* (11) 2 831 732 A1
- (71) **Orange**  
(51) *G06F 21/62* (11) 2 833 286 A1  
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 831 829 A1  
(51) *G06T 15/20* (11) 2 831 847 A1  
(51) *G11B 27/034* (11) 2 833 362 A1  
(51) *H04L 12/14* (11) 2 832 037 A1  
(51) *H04L 12/701* (11) 2 832 057 A2  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 832 069 A1  
(51) *H04M 1/04* (11) 2 832 077 A1  
(51) *H04M 3/533* (11) 2 833 610 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 832 093 A1  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 832 119 A1  
(51) *H04W 40/20* (11) 2 832 154 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 832 158 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 832 169 A1
- (71) **Orell Füssli Sicherheitsdruck AG**  
(51) *B42D 15/00* (11) 2 830 886 A1
- (71) **Orica International Pte Ltd**  
(51) *F42B 3/195* (11) 2 831 535 A1
- (71) **ORTHOFIX S.r.l.**  
(51) *A61B 17/64* (11) 2 832 307 A1
- (71) **Orthosoft, Inc.**  
(51) *A61B 17/88* (11) 2 830 521 A1
- (71) **Ortovox Sportartikel GmbH**  
(51) *A63B 29/02* (11) 2 830 720 A1
- (71) **Orvis, Skip Thomas**  
(51) *A61B 5/04* (11) 2 830 490 A1
- (71) **Osaka City University**  
(51) *G01R 21/08* (11) 2 833 156 A1
- (71) **Osaka University**  
(51) *G01N 27/00* (11) 2 833 126 A1
- (71) **OSG Corporation**  
(51) *B23B 51/00* (11) 2 832 479 A1
- (71) **OSRAM GmbH**  
(51) *F21V 23/00* (11) 2 833 058 A1
- (71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**  
(51) *F21V 23/00* (11) 2 833 058 A1
- (71) **Osram Sylvania Inc.**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 832 186 A2
- (71) **Össur HF**  
(51) *A61F 2/60* (11) 2 830 545 A1
- (71) **OTC GmbH**  
(51) *A61K 8/64* (11) 2 830 583 A1  
(51) *F02M 25/022* (11) 2 832 982 A1
- (71) **Oticon A/S**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 833 650 A1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 833 148 A1
- (71) **OWR GmbH**  
(51) *B25J 21/02* (11) 2 832 506 A1
- (71) **Oxford Optronix Limited**  
(51) *B25J 21/02* (11) 2 830 838 A2

- (71) **P. Ellegaard A/S**  
(51) **B65G 15/40** (11) 2 830 978 A1  
(51) **B65G 23/08** (11) 2 830 979 A1
- (71) **P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l.**  
(51) **B23Q 11/08** (11) 2 830 827 A1
- (71) **Pacific Biosciences Of California, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 831 283 A1
- (71) **Paganini Biopharma, Inc.**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 831 110 A1
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) **B41N 1/00** (11) 2 832 554 A1
- (71) **Panasonic Corporation**  
(51) **A62C 3/07** (11) 2 832 400 A1  
(51) **B23K 9/073** (11) 2 832 486 A1  
(51) **B60H 1/03** (11) 2 832 563 A1  
(51) **B60H 1/32** (11) 2 832 564 A1  
(51) **B60R 21/00** (11) 2 832 590 A1  
(51) **D06F 25/00** (11) 2 832 911 A1  
(51) **D06F 25/00** (11) 2 832 912 A1  
(51) **D06F 25/00** (11) 2 832 913 A1  
(51) **D06F 25/00** (11) 2 832 914 A1  
(51) **D06F 25/00** (11) 2 832 915 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 833 076 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 833 077 A1  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 833 354 A1  
(51) **G11B 7/24097** (11) 2 833 358 A1  
(51) **G11B 17/26** (11) 2 833 359 A1  
(51) **G11B 20/18** (11) 2 833 360 A1  
(51) **H01F 37/00** (11) 2 833 380 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 833 455 A1  
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 833 464 A1  
(51) **H01Q 1/48** (11) 2 833 476 A1  
(51) **H02H 7/00** (11) 2 833 498 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 833 501 A1  
(51) **H02J 7/34** (11) 2 833 503 A1  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 833 505 A1  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 833 506 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 833 510 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 833 513 A1  
(51) **H04M 1/00** (11) 2 833 605 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 833 608 A1  
(51) **H04W 88/06** (11) 2 833 695 A1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 833 669 A1
- (71) **PARI Pharma GmbH**  
(51) **A61M 11/00** (11) 2 832 392 A1
- (71) **Park-ID B.V.**  
(51) **B65G 5/00** (11) 2 832 666 A1
- (71) **Park, Kyoung-Soon**  
(51) **C21D 8/12** (11) 2 832 866 A1
- (71) **Parrot**  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 831 685 A1
- (71) **Paxton Access Limited**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 833 330 A1
- (71) **PBSC Solutions Urbaines Inc.**  
(51) **B62H 5/00** (11) 2 830 932 A1
- (71) **Peitzker, Jörg**  
(51) **A41D 19/015** (11) 2 830 448 A1
- (71) **Pellion Technologies Inc.**  
(51) **H01M 10/054** (11) 2 831 945 A1
- (71) **Pepsico, Inc.**  
(51) **A23L 1/236** (11) 2 830 442 A1
- (71) **Peptidepharma Nova, S.L.**  
(51) **C07K 7/00** (11) 2 832 742 A1
- (71) **Pérez Rodríguez, Arturo**  
(51) **H02K 19/26** (11) 2 833 526 A1
- (71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 831 596 A1
- (71) **Pernikoff, Douglas Steven**  
(51) **A61J 1/00** (11) 2 830 569 A1
- (71) **Peterson Chemical Technology, Inc.**  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 832 782 A1
- (71) **Petschnigg, Georg**  
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 831 713 A2
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) **B23P 19/00** (11) 2 830 824 A1  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 830 897 A1  
(51) **B62D 65/06** (11) 2 830 931 A1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 832 983 A1
- (71) **Peyton, Jim, L.**  
(51) **B02C 17/14** (11) 2 830 773 A2
- (71) **PFM Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/12** (11) 2 830 533 A1
- (71) **PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V.**  
(51) **A61K 9/107** (11) 2 830 592 A1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) **A24B 15/24** (11) 2 830 446 A1
- (71) **Philips Deutschland GmbH**  
(51) **A61B 5/06** (11) 2 830 495 A1  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 830 708 A2  
(51) **G02B 6/02** (11) 2 831 650 A1
- (71) **Philips GmbH**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 830 502 A1  
(51) **G01T 1/17** (11) 2 831 629 A2  
(51) **G01T 1/17** (11) 2 831 630 A2  
(51) **G06T 15/00** (11) 2 831 845 A2  
(51) **H02M 7/00** (11) 2 831 992 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 832 184 A1
- (71) **Phlebotics, Inc.**  
(51) **A61J 1/06** (11) 2 830 570 A1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 49/00** (11) 2 831 899 A1  
(51) **H01H 50/04** (11) 2 831 900 A2  
(51) **H01H 51/22** (11) 2 831 901 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 832 197 A2
- (71) **Phoseon Technology, Inc.**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 832 187 A1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 831 243 A1
- (71) **Piramal Enterprises Limited**  
(51) **A61K 31/497** (11) 2 830 625 A1
- (71) **Pitco Frialator, Inc.**  
(51) **G01F 23/22** (11) 2 831 552 A2
- (71) **Pitman, Michael, J.**  
(51) **A61N 1/18** (11) 2 830 703 A1
- (71) **Pixim Incorporated**  
(51) **H04N 5/335** (11) 2 832 090 A1
- (71) **PlasmaTreat GmbH**  
(51) **C23C 4/10** (11) 2 831 304 A1
- (71) **Playoke GmbH**  
(51) **A63F 13/12** (11) 2 830 728 A1
- (71) **Polaris Industries Inc.**  
(51) **B62D 21/14** (11) 2 830 929 A2
- (71) **Politecnico Di Torino**  
(51) **A01G 33/00** (11) 2 830 413 A1
- (71) **Polston, James, E.**  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 830 601 A1
- (71) **Poly-Med Inc.**  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 832 313 A1
- (71) **Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG.**  
(51) **B65D 83/04** (11) 2 830 975 A1
- (71) **Portable Anesthesia Solutions LLC**  
(51) **A61J 1/00** (11) 2 830 569 A1
- (71) **Posco**  
(51) **C23C 14/24** (11) 2 831 305 A1
- (71) **Postnov, Sergei Evgenievich**  
(51) **A61K 47/04** (11) 2 832 370 A1
- (71) **PP-Tech GmbH**  
(51) **B06B 3/00** (11) 2 832 456 A2
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) **G02B 5/00** (11) 2 831 649 A2
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**  
(51) **F23R 3/06** (11) 2 833 071 A2
- (71) **Precitec Corporation**  
(51) **B65B 5/00** (11) 2 830 950 A1  
(51) **B65B 5/00** (11) 2 830 951 A1
- (71) **President and Fellows of Harvard College**  
(51) **B82Y 40/00** (11) 2 830 991 A1
- (71) **pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG**  
(51) **A61L 2/03** (11) 2 830 669 A1
- (71) **Pro-Cord S.p.A.**  
(51) **A47C 7/44** (11) 2 832 264 A1
- (71) **Procyron, Inc.**  
(51) **A61M 1/12** (11) 2 830 675 A1
- (71) **Pronutria, Inc.**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 831 097 A1  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 831 098 A1  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 831 099 A1  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 831 100 A1  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 831 101 A1  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 831 102 A1
- (71) **Proserv Norge AS**  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 831 373 A1
- (71) **Prospectors IP Holdings Pty Limited**  
(51) **E21B 25/00** (11) 2 831 366 A1
- (71) **Protagen AG**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 831 275 A1
- (71) **Protec Surface Technologies S.r.L.**  
(51) **B41N 6/00** (11) 2 832 555 A1
- (71) **Proyecto De Biomedicina Cima, S.L.**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 831 590 A1
- (71) **Prysmian S.p.A.**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 833 182 A1
- (71) **PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.**  
(51) **B60K 6/48** (11) 2 830 902 A1  
(51) **B62D 25/14** (11) 2 830 930 A1
- (71) **PURAC Biochem BV**  
(51) **C08G 63/08** (11) 2 832 762 A1
- (71) **Purdue Research Foundation**  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 831 577 A1
- (71) **Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd**  
(51) **F25D 17/06** (11) 2 833 089 A1



(71) QlickSmart Pty Ltd	(71) Red Bull GmbH	(51) H02J 7/00	(11) 2 831 973 A1
(51) A61B 17/3217	(51) G07F 9/10	(71) ROBERT BOSCH GMBH	
(11) 2 830 513 A1	(51) G07F 11/00	(51) B60T 8/1755	(11) 2 832 599 A1
(71) Qnovo Inc.	(71) Redsense Medical Malta Ltd.	(71) Robertet, Inc.	
(51) H02J 7/00	(51) A61M 1/36	(51) A61Q 13/00	(11) 2 830 715 A2
(11) 2 833 502 A2	(71) Reis Group Holding GmbH & Co. KG	(71) Roberts, Richard W., Jr.	
(71) QR S.R.L.	(51) B25J 13/06	(51) B29C 70/58	(11) 2 830 861 A1
(51) G06T 3/00	(71) Reliance Industries Limited	(71) Robotiques 3 Dimensions Sarl (RB 3D)	
(11) 2 833 316 A1	(51) C07C 51/43	(51) B25J 1/02	(11) 2 830 834 A1
(71) Qualcomm Incorporated	(71) Renault S.A.S.	(71) Roche Diagnostics GmbH	
(51) G01C 21/20	(51) B60C 23/06	(51) B01D 61/14	(11) 2 830 743 A1
(51) G06F 1/04	(51) G01D 3/00	(51) B01D 61/18	(11) 2 830 744 A1
(51) G06F 17/30	(51) H01M 2/12	(51) C12Q 1/00	(11) 2 831 263 A1
(51) H03H 7/46	(51) H02J 7/00	(51) G01N 1/40	(11) 2 831 561 A1
(51) H04L 1/00	(51) H04B 1/69	(51) G06K 19/06	(11) 2 831 814 A1
(51) H04L 1/00	(71) Rensselaer Polytechnic Institute	(71) Rockwool International A/S	
(51) H04L 1/00	(51) H04B 11/00	(51) E02D 27/12	(11) 2 831 343 A2
(51) H04L 1/18	(71) ResMed Limited	(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	
(51) H04L 5/00	(51) A61M 16/06	(51) G01S 7/41	(11) 2 831 619 A1
(51) H04L 29/06	(71) rewardstyle, Inc.	(71) Rohm and Haas Company	
(51) H04L 29/06	(51) G06F 17/00	(51) B01J 23/648	(11) 2 830 758 A1
(51) H04M 1/05	(71) Rheavendors Services S.P.A.	(51) C02F 5/10	(11) 2 831 004 A1
(51) H04N 5/232	(51) A47J 31/06	(51) C09J 133/08	(11) 2 831 188 A1
(51) H04N 7/26	(51) A47J 31/36	(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.	
(51) H04W 4/20	(71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH	(51) C09K 11/06	(11) 2 831 197 A1
(51) H04W 8/00	(51) G01S 5/16	(51) H01L 51/56	(11) 2 831 935 A1
(51) H04W 8/22	(51) G06F 11/263	(71) Röh m GmbH	
(51) H04W 8/26	(71) Rhizen Pharmaceuticals S.A.	(51) B23Q 3/154	(11) 2 830 825 A1
(51) H04W 24/10	(51) C07D 471/04	(71) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd.	
(51) H04W 36/00	(71) Rhodia Operations	(51) C07D 233/96	(11) 2 832 727 A1
(51) H04W 36/00	(51) C08G 18/60	(71) Rolesu, Giorgio	
(51) H04W 52/36	(51) C08G 69/04	(51) G01N 1/31	(11) 2 831 560 A2
(51) H04W 72/00	(71) Ricoh Company Ltd.	(71) ROLEX SA	
(51) H04W 72/04	(51) H01L 31/0304	(51) G03F 7/40	(11) 2 833 204 A1
(51) H04W 76/02	(71) Ricoh Company, Ltd.	(71) Rolls-Royce Marine AS	
(71) Qualcomm Mems Technologies, Inc.	(51) F24J 2/38	(51) H02K 1/27	(11) 2 831 979 A1
(51) F21V 8/00	(51) G03G 9/087	(71) Rolls-Royce plc	
(71) Qualcomm Technologies, Inc.	(71) Rioja, Roberto	(51) B22F 3/105	(11) 2 832 473 A1
(51) H04W 36/24	(51) C22F 1/04	(51) B22F 3/105	(11) 2 832 474 A1
(11) 2 832 152 A1	(71) Riri S.A.	(51) B22F 3/105	(11) 2 832 475 A2
(71) Quarrymen Corporation	(51) A44B 17/00	(51) B25B 5/14	(11) 2 832 501 A2
(51) C12N 5/10	(51) A44B 17/00	(51) F02C 7/045	(11) 2 832 973 A1
(71) R & D - Research & Development S.R.L.	(71) Rite-Hite Holding Corporation	(51) H02K 3/28	(11) 2 833 519 A2
(51) A46B 3/16	(51) E06B 7/23	(71) Romea Import - Export S.r.l	
(51) A46B 13/00	(71) Robert Bosch GmbH	(51) C12M 1/00	(11) 2 831 217 A1
(71) R.P. Scherer Technologies, LLC	(51) B23Q 11/00	(71) Roquette Frères	
(51) B65B 3/02	(51) B60K 1/04	(51) C08G 63/16	(11) 2 831 136 A1
(71) Rae Systems (Shanghai) Inc.	(51) B60K 6/52	(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG	
(51) G01N 1/22	(51) B60L 3/00	(51) G01R 35/00	(11) 2 831 612 A1
(11) 2 833 117 A1	(51) B62D 6/00	(51) G01R 35/00	(11) 2 831 613 A1
(71) Raff e Technologies Inc.	(51) B65B 35/20	(51) H01R 13/53	(11) 2 831 957 A1
(51) H02N 99/00	(51) B81C 1/00	(71) ROTELC	
(71) Rain Bird Corporation	(51) F02M 51/00	(51) B22D 11/115	(11) 2 830 794 A1
(51) A01G 25/00	(51) F02M 55/02	(71) Rothenberger AG	
(51) B05B 1/02	(51) F04C 2/10	(51) C21D 9/00	(11) 2 832 868 A2
(71) Rakuten, Inc.	(51) G01L 19/00	(71) RSR Technologies, Inc.	
(51) G06F 17/30	(51) G01N 27/406	(51) B03C 1/28	(11) 2 830 776 A1
(51) G06F 17/30	(51) G01R 1/20	(71) Rubens, Jeremy	
(51) G06T 1/00	(51) G01R 31/36	(51) B23Q 11/00	(11) 2 830 826 A1
(71) Ramkumar, Krishnaswamy	(51) G01S 11/12		
(51) H01L 29/792	(51) G01V 3/08		
(51) H01L 29/792	(51) G01V 3/08		
(71) Rasirc, Inc.	(51) G01V 3/08		
(51) B01F 3/04	(51) G06T 7/00		
(71) Raval A.C.S. LTD	(51) H01M 2/20		
(51) B60K 15/035	(51) H01M 10/42		
(71) Raytheon Company	(51) H01M 10/50		
(51) H01L 23/433			
(71) RDInnovation ApS			
(51) C08H 7/00			

- (71) Rubio, Ana Elisa  
(51) **F03B 3/18** (11) 2 831 408 A1
- (71) Rubio, Humberto Antonio  
(51) **F03B 3/18** (11) 2 831 408 A1
- (71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg  
(51) **G01N 23/206** (11) 2 833 125 A1
- (71) RWE Innogy GmbH  
(51) **E04H 12/08** (11) 2 832 938 A2
- (71) RWTH Aachen  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 831 270 A1
- (71) RWTH Aachen - Körperschaft des öffentlichen Rechts  
(51) **B23K 15/00** (11) 2 830 813 A1
- (71) RX Networks Inc.  
(51) **G01S 19/45** (11) 2 831 626 A1
- (71) SABIC Innovative Plastics B.V.  
(51) **D04H 1/541** (11) 2 831 324 A1
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V.  
(51) **B29C 44/60** (11) 2 830 846 A1  
(51) **C08G 73/10** (11) 2 831 147 A1  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 831 174 A1  
(51) **D04H 1/4342** (11) 2 831 322 A1  
(51) **D04H 1/541** (11) 2 831 325 A1  
(51) **D04H 1/541** (11) 2 831 326 A1  
(51) **F04C 18/02** (11) 2 831 422 A2
- (71) SACHEM, Inc.  
(51) **C07C 217/28** (11) 2 831 035 A1
- (71) SAF-HOLLAND GmbH  
(51) **B60S 9/08** (11) 2 830 917 A1
- (71) Saint-Gobain Abrasifs  
(51) **B24D 3/24** (11) 2 830 829 A1
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc.  
(51) **B24D 3/24** (11) 2 830 829 A1
- (71) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd.  
(51) **A47H 23/02** (11) 2 830 465 A1  
(51) **D04H 3/04** (11) 2 831 327 A1  
(51) **D04H 3/04** (11) 2 831 328 A1
- (71) Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 831 906 A2
- (71) Saint-Gobain Glass France  
(51) **G02F 1/133** (11) 2 831 669 A1  
(51) **H01L 31/052** (11) 2 831 924 A1
- (71) Salzgitter Flachstahl GmbH  
(51) **C21D 8/02** (11) 2 831 295 A1
- (71) Samsung Display Co., Ltd.  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 833 198 A2  
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 833 200 A1  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 833 352 A2  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 833 426 A2
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd  
(51) **G06F 1/24** (11) 2 833 240 A2  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 833 306 A1
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd  
(51) **A61B 8/08** (11) 2 832 299 A2  
(51) **C07K 16/22** (11) 2 832 746 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 832 748 A1  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 833 056 A1  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 833 075 A2  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 833 216 A1  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 833 219 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 833 245 A2  
(51) **G06F 21/35** (11) 2 833 284 A1  
(51) **G11B 20/18** (11) 2 833 361 A2  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 833 410 A2  
(51) **H04N 21/45** (11) 2 833 642 A1
- (51) **H04W 4/00** (11) 2 833 653 A1  
(51) **H04W 88/00** (11) 2 833 693 A1
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(51) **G03B 13/06** (11) 2 833 201 A2  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 832 010 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 833 612 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 833 631 A1  
(51) **H04W 8/08** (11) 2 833 657 A1  
(51) **H04W 16/28** (11) 2 832 133 A1
- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.  
(51) **A61K 47/38** (11) 2 832 372 A1
- (71) Samsung SDI Co., Ltd.  
(51) **C08K 3/08** (11) 2 832 785 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 833 432 A2  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 831 937 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 833 459 A2  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 831 946 A1  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 831 948 A1
- (71) Sanalife B.V.  
(51) **B65F 1/10** (11) 2 830 976 A1
- (71) Sancilio & Company, Inc.  
(51) **A61K 31/05** (11) 2 830 602 A1
- (71) Sandance Technology LLC  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 831 779 A2
- (71) SanDisk Technologies Inc.  
(51) **G11C 7/12** (11) 2 831 878 A1  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 831 883 A1  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 831 884 A1
- (71) Sangart, Inc.  
(51) **A61K 35/14** (11) 2 830 638 A1
- (71) Sango Co., Ltd.  
(51) **H01M 4/134** (11) 2 833 443 A1
- (71) Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH  
(51) **A47L 15/48** (11) 2 832 280 A1
- (71) Sanki Engineering Co., Ltd  
(51) **F23G 5/00** (11) 2 833 061 A1
- (71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.  
(51) **D03D 1/00** (11) 2 832 905 A1  
(51) **D03D 15/04** (11) 2 832 907 A1
- (71) SANOFI  
(51) **A61K 38/28** (11) 2 830 650 A1  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 830 658 A2  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 832 374 A1  
(51) **C07K 16/26** (11) 2 831 113 A1
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH  
(51) **A61M 5/24** (11) 2 830 682 A1
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.  
(51) **A61K 9/24** (11) 2 832 351 A1
- (71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd  
(51) **A61K 31/7084** (11) 2 832 359 A1
- (71) Sanwakogyo Ltd.  
(51) **H02K 1/02** (11) 2 833 516 A1  
(51) **H02K 1/02** (11) 2 833 517 A1
- (71) Sanyo Chemical Industries, Ltd.  
(51) **C08F 20/26** (11) 2 832 754 A1
- (71) SAP SE  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 833 277 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 833 282 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 833 300 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 833 602 A1
- (71) SapioTec GmbH  
(51) **C08B 37/00** (11) 2 831 122 A1
- (71) Sartorius Biohit Liquid Handling Oy  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 830 770 A1  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 830 771 A1
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH  
(51) **B01D 35/30** (11) 2 830 733 A1
- (71) Satake Corporation  
(51) **B07C 5/342** (11) 2 832 458 A1
- (71) Satmap International Holdings Limited  
(51) **H04M 3/00** (11) 2 832 079 A1  
(51) **H04M 3/523** (11) 2 832 083 A1
- (71) Saudi Arabian Oil Company  
(51) **C01B 3/36** (11) 2 830 992 A1  
(51) **G01V 1/48** (11) 2 831 636 A2
- (71) Saudi Basic Industries Corporation  
(51) **B01J 31/18** (11) 2 832 445 A1  
(51) **C07F 17/00** (11) 2 832 739 A1  
(51) **C08J 11/24** (11) 2 831 158 A1
- (71) Sauthon Industries  
(51) **A47B 45/00** (11) 2 832 261 A2
- (71) Sca Hygiene Products AB  
(51) **A47K 10/38** (11) 2 830 469 A1  
(51) **A47K 10/38** (11) 2 830 470 A1  
(51) **A61F 13/66** (11) 2 830 563 A1
- (71) Scania CV AB  
(51) **B60W 30/16** (11) 2 830 919 A1  
(51) **B60W 30/16** (11) 2 830 920 A1  
(51) **B60W 30/165** (11) 2 830 921 A1  
(51) **F02D 41/04** (11) 2 831 399 A1  
(51) **F16D 48/08** (11) 2 831 442 A1  
(51) **F16D 48/08** (11) 2 831 443 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 831 820 A2
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG  
(51) **F16C 33/64** (11) 2 831 436 A1  
(51) **F16D 13/75** (11) 2 831 438 A1  
(51) **F16D 25/06** (11) 2 831 440 A1  
(51) **F16D 25/08** (11) 2 831 441 A1  
(51) **F16F 15/134** (11) 2 831 466 A1  
(51) **F16F 15/14** (11) 2 833 018 A1
- (71) Schaublin SA  
(51) **F16C 11/00** (11) 2 831 434 A1
- (71) Schelling Anlagenbau GmbH  
(51) **B27B 27/04** (11) 2 832 507 A1
- (71) Schleifring und Apparatebau GmbH  
(51) **H01R 39/64** (11) 2 831 961 A1
- (71) Schlenk Metallic Pigments GmbH  
(51) **C09C 1/64** (11) 2 832 801 A1
- (71) Schluckebier, Dieter  
(51) **F28D 20/00** (11) 2 833 092 A2
- (71) Schlumberger Holdings Limited  
(51) **C09K 8/72** (11) 2 832 815 A1  
(51) **E21B 17/06** (11) 2 831 363 A1  
(51) **G01V 3/26** (11) 2 831 644 A1  
(51) **G01V 3/26** (11) 2 831 645 A1  
(51) **G01V 5/10** (11) 2 831 646 A1
- (71) Schlumberger Technology B.V.  
(51) **E21B 17/06** (11) 2 831 363 A1  
(51) **G01V 3/26** (11) 2 831 644 A1  
(51) **G01V 3/26** (11) 2 831 645 A1  
(51) **G01V 5/10** (11) 2 831 646 A1
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.  
(51) **C09K 8/72** (11) 2 832 815 A1
- (71) Schneider Electric Industries SAS  
(51) **H01F 27/42** (11) 2 833 379 A1
- (71) Schneider Electric Power Drives GmbH  
(51) **H02M 1/42** (11) 2 831 989 A2

- (71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**  
(51) *H02M 5/458* (11) 2 833 534 A1
- (71) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**  
(51) *B23B 31/117* (11) 2 832 478 A1
- (71) **Schwartz, William, M.**  
(51) *A45D 2/40* (11) 2 830 456 A1
- (71) **Sederma**  
(51) *A61K 8/73* (11) 2 830 585 A2
- (71) **Seiko Epson Corporation**  
(51) *A61B 5/0245* (11) 2 832 288 A1  
(51) *A61B 5/0245* (11) 2 832 289 A1  
(51) *A61B 8/00* (11) 2 832 297 A1  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 832 545 A1  
(51) *B41J 11/00* (11) 2 832 550 A1  
(51) *B41M 3/00* (11) 2 832 552 A2  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 833 252 A1  
(51) *H04R 17/00* (11) 2 833 649 A1
- (71) **Seitz Electric GmbH**  
(51) *C12M 1/107* (11) 2 832 846 A2
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C08J 9/12* (11) 2 832 784 A1  
(51) *C08L 61/04* (11) 2 832 790 A1  
(51) *C08L 101/00* (11) 2 832 798 A1  
(51) *E04B 1/94* (11) 2 832 934 A1
- (71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**  
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 832 862 A1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 833 142 A1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 833 145 A1  
(51) *G01N 33/545* (11) 2 833 146 A1
- (71) **Semtech Corporation**  
(51) *H04K 1/10* (11) 2 832 019 A1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**  
(51) *F16C 33/12* (11) 2 833 008 A1
- (71) **Senseonics, Incorporated**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 830 486 A1
- (71) **Sensile Pat AG**  
(51) *A61M 5/158* (11) 2 832 390 A1
- (71) **Sensirion AG**  
(51) *G01N 27/12* (11) 2 833 127 A1  
(51) *G01N 27/12* (11) 2 833 128 A1  
(51) *G01N 27/12* (11) 2 833 129 A1
- (71) **Senvion SE**  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 831 409 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 831 413 A2  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 831 414 A2  
(51) *H04L 12/417* (11) 2 832 046 A1
- (71) **SENVION SE**  
(51) *H02M 1/32* (11) 2 831 988 A2
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**  
(51) *H01L 29/872* (11) 2 833 412 A2
- (71) **Sequessome Technology Holdings Limited**  
(51) *A61K 31/685* (11) 2 830 630 A1
- (71) **Sereco Biotest S.N.C.**  
(51) *C02F 3/28* (11) 2 831 003 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) *C09K 8/72* (11) 2 832 815 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) *E21B 17/06* (11) 2 831 363 A1  
(51) *G01V 3/26* (11) 2 831 644 A1  
(51) *G01V 3/26* (11) 2 831 645 A1  
(51) *G01V 5/10* (11) 2 831 646 A1
- (71) **Sfoggia Agriculture Division S.R.L.**  
(51) *A01C 7/06* (11) 2 832 201 A1
- (71) **Shandong Honghe Sunkeen Biotechnology Co. Ltd.**  
(51) *C12P 19/20* (11) 2 832 861 A1
- (71) **Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd.**  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 833 212 A1
- (71) **Shanghai Sansi Electronics Engineering Co., Ltd.**  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 833 047 A1
- (71) **Shanghai Sansi Science and Technology Development Co. Ltd.**  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 833 047 A1
- (71) **Shanghai Techwell Biopharmaceutical Co., Ltd**  
(51) *C07K 7/56* (11) 2 832 743 A1  
(51) *C07K 7/56* (11) 2 832 744 A1  
(51) *C07K 7/56* (11) 2 832 745 A1
- (71) **SHANGHAI ZULI NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) *H01M 4/02* (11) 2 833 441 A1
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) *G09G 3/20* (11) 2 833 350 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 832 137 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 832 138 A1  
(51) *H04W 28/16* (11) 2 832 141 A1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *B01J 23/882* (11) 2 830 760 A1
- (71) **Shen Zhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd**  
(51) *C09K 11/79* (11) 2 832 818 A1
- (71) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**  
(51) *F16D 23/12* (11) 2 831 439 A1  
(51) *F16N 13/20* (11) 2 831 487 A1  
(51) *F16N 13/20* (11) 2 831 488 A1
- (71) **Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd**  
(51) *C09K 11/87* (11) 2 832 820 A1
- (71) **Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd.**  
(51) *C09K 11/79* (11) 2 832 819 A1  
(51) *H01L 51/50* (11) 2 833 428 A1
- (71) **Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co., Ltd.**  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 832 688 A1  
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 833 462 A1
- (71) **Shenzhen Yameite Technology Co., Ltd.**  
(51) *F21S 6/00* (11) 2 833 051 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**  
(51) *G01J 3/36* (11) 2 833 106 A1  
(51) *G01T 1/161* (11) 2 833 163 A1
- (71) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *B22F 1/02* (11) 2 832 472 A1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**  
(51) *C07D 263/32* (11) 2 832 729 A1  
(51) *C07D 277/24* (11) 2 832 731 A1
- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**  
(51) *A61K 9/127* (11) 2 830 595 A1  
(51) *A61K 9/127* (11) 2 830 596 A1  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 830 642 A1
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**  
(51) *G01N 21/84* (11) 2 833 124 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**  
(51) *H01M 4/88* (11) 2 833 451 A1
- (71) **Sicpa Holding SA**  
(51) *B42D 15/00* (11) 2 830 887 A2
- (71) **Sidel Participations**  
(51) *B29C 49/58* (11) 2 830 856 A1
- (71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**  
(51) *B65C 9/18* (11) 2 832 652 A1  
(51) *B67C 3/00* (11) 2 832 681 A1
- (71) **Sidrabe, Inc.**  
(51) *C23C 14/24* (11) 2 831 305 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**  
(51) *B61D 17/12* (11) 2 830 925 A1  
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 833 303 A1
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 830 709 A1  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 830 710 A1  
(51) *B21B 37/22* (11) 2 830 788 A1  
(51) *B61C 17/04* (11) 2 832 618 A1  
(51) *B66C 1/10* (11) 2 832 675 A1  
(51) *B66C 1/10* (11) 2 832 676 A1  
(51) *B66C 1/10* (11) 2 832 677 A1  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 832 953 A1  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 832 955 A1  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 832 956 A1  
(51) *F01D 25/28* (11) 2 832 959 A1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 832 991 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 832 992 A1  
(51) *F23L 7/00* (11) 2 833 064 A2  
(51) *F23R 3/06* (11) 2 831 506 A1  
(51) *G01N 1/20* (11) 2 831 558 A1  
(51) *G01N 33/28* (11) 2 831 579 A1  
(51) *G01N 33/28* (11) 2 831 580 A1  
(51) *G01R 31/02* (11) 2 831 605 A1  
(51) *G05B 19/05* (11) 2 831 683 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 833 259 A1  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 833 296 A1  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 831 863 A1  
(51) *H01C 7/12* (11) 2 831 892 A1  
(51) *H01F 27/12* (11) 2 831 894 A1  
(51) *H02M 3/158* (11) 2 831 990 A2  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 832 052 A1  
(51) *H04L 25/02* (11) 2 833 591 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 833 594 A1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**  
(51) *B23K 1/00* (11) 2 830 804 A1  
(51) *C08L 63/00* (11) 2 831 173 A2
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**  
(51) *B01L 9/02* (11) 2 830 772 A2
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**  
(51) *B65G 59/00* (11) 2 832 668 A1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 833 651 A1
- (71) **Siemens S.A.S.**  
(51) *B61F 9/00* (11) 2 832 622 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**  
(51) *G05B 15/02* (11) 2 831 680 A1
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**  
(51) *B22D 11/00* (11) 2 830 791 A2
- (71) **Siguren Ingenierie**  
(51) *B66D 1/54* (11) 2 830 986 A1
- (71) **Sika Technology AG**  
(51) *C07F 7/18* (11) 2 832 735 A1  
(51) *C08G 18/48* (11) 2 832 757 A1
- (71) **SIKORA AG**  
(51) *G01B 7/312* (11) 2 833 093 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**  
(51) *G05D 1/00* (11) 2 833 230 A2



- (71) **Silcotek Corp.**  
(51) **B05D 1/00** (11) 2 830 781 A2
- (71) **Silex Microsystems AB**  
(51) **H01L 23/48** (11) 2 831 913 A1
- (71) **Silicon Storage Technology Inc.**  
(51) **G11C 7/06** (11) 2 831 877 A1  
(51) **G11C 16/28** (11) 2 831 885 A1  
(51) **G11C 29/00** (11) 2 831 887 A1
- (71) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) **E05D 11/00** (11) 2 832 943 A1
- (71) **Sirna Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 830 594 A1
- (71) **Sirona Dental Systems GmbH**  
(51) **A61C 1/18** (11) 2 830 530 A1
- (71) **Sirrus, Inc.**  
(51) **C08F 2/38** (11) 2 831 124 A1  
(51) **C08F 2/38** (11) 2 831 125 A1  
(51) **C09D 11/02** (11) 2 831 185 A1
- (71) **SISMO Trading Ltd.**  
(51) **E04B 2/84** (11) 2 831 348 A1
- (71) **Sloan Kettering Institute For Cancer Research**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 831 593 A1
- (71) **SMART Technologies ULC**  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 832 120 A1
- (71) **Smartwater Technology Limited**  
(51) **G06K 19/08** (11) 2 831 816 A1
- (71) **SNECMA**  
(51) **F02C 9/18** (11) 2 831 397 A1  
(51) **F04D 29/32** (11) 2 831 425 A1
- (71) **Sogclair S.A.**  
(51) **B64C 1/18** (11) 2 830 936 A2  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 830 946 A1
- (71) **Soitec**  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 831 926 A1  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 831 927 A1  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 831 928 A1  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 831 929 A1
- (71) **Solar-Semi GmbH**  
(51) **H01L 21/67** (11) 2 831 910 A1
- (71) **Solus Technologies Limited**  
(51) **H01S 3/11** (11) 2 831 964 A1  
(51) **H01S 3/11** (11) 2 831 965 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**  
(51) **B32B 1/08** (11) 2 830 870 A1  
(51) **H01B 7/29** (11) 2 831 890 A1
- (71) **Somalagic, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 831 278 A1
- (71) **Son, Dong-Won**  
(51) **B04C 5/103** (11) 2 832 449 A1
- (71) **Son, Jeong-hwa**  
(51) **B04C 5/103** (11) 2 832 449 A1
- (71) **Sonar, Sanjay Madhukar**  
(51) **C07K 1/113** (11) 2 831 089 A1
- (71) **Sonarmed, Inc.**  
(51) **A61B 5/08** (11) 2 830 497 A1
- (71) **Sonics & Materials Inc.**  
(51) **B06B 3/00** (11) 2 832 455 A1
- (71) **Sony Corporation**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 831 700 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 831 701 A1
- (51) **G06F 3/01** (11) 2 831 702 A1  
(51) **G06F 3/02** (11) 2 833 243 A2  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 833 249 A1  
(51) **G06F 17/10** (11) 2 831 759 A2  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 833 321 A1  
(51) **G06T 19/00** (11) 2 831 849 A1  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 833 429 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 833 434 A1  
(51) **H02J 3/32** (11) 2 831 972 A2  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 833 511 A1  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 833 577 A1  
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 832 091 A1  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 833 626 A1  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 833 627 A1  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 833 634 A1  
(51) **H04N 9/07** (11) 2 833 635 A1  
(51) **H04N 21/418** (11) 2 832 104 A1  
(51) **H04N 21/418** (11) 2 832 105 A1  
(51) **H04N 21/418** (11) 2 832 106 A1  
(51) **H04N 21/422** (11) 2 832 107 A1  
(51) **H04W 4/08** (11) 2 833 655 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 833 689 A1  
(51) **H05B 33/12** (11) 2 833 700 A1
- (71) **Sony Europe Limited**  
(51) **H02J 3/32** (11) 2 831 972 A2  
(51) **H04N 21/418** (11) 2 832 104 A1  
(51) **H04N 21/418** (11) 2 832 105 A1  
(51) **H04N 21/418** (11) 2 832 106 A1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 831 699 A1  
(51) **H04W 48/06** (11) 2 832 155 A1
- (71) **Sorrento Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 830 663 A2
- (71) **Spécialités Pet Food**  
(51) **A23K 1/18** (11) 2 830 435 A1
- (71) **Speedtap Industries Inc.**  
(51) **B23G 5/06** (11) 2 830 801 A1
- (71) **Spottiswoode, S. James P.**  
(51) **H04M 3/51** (11) 2 832 082 A1
- (71) **Sr Systems, LLC**  
(51) **E04H 9/02** (11) 2 831 353 A1
- (71) **St. Jude Medical Systems AB**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 830 483 A1
- (71) **Stamicarbon B.V.**  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 830 994 A1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**  
(51) **G01S 17/06** (11) 2 833 160 A1
- (71) **StarHome GmbH**  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 833 671 A1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 833 652 A1
- (71) **Starry Limited**  
(51) **A45C 5/14** (11) 2 832 253 A1
- (71) **Stäubli Sargans AG**  
(51) **D03D 49/62** (11) 2 832 908 A1
- (71) **Stealth Peptides International, Inc.**  
(51) **A61K 38/07** (11) 2 830 644 A1
- (71) **Stearinerie Dubois Fils**  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 830 575 A1
- (71) **Stepan Company**  
(51) **C08G 63/553** (11) 2 831 139 A1
- (71) **Steyr Motors GmbH**  
(51) **F02F 1/00** (11) 2 832 980 A1
- (71) **Stichting Dutch Polymer Institute**  
(51) **C01B 33/18** (11) 2 832 691 A1
- (71) **STICHTING WETSUS INTELLECTUAL PROPERTY FOUNDATION**  
(51) **H01M 8/22** (11) 2 831 944 A1
- (71) **Stoneridge Electronics AB**  
(51) **G07C 5/04** (11) 2 831 852 A1
- (71) **Stoody Company**  
(51) **C22C 38/44** (11) 2 831 300 A2
- (71) **Stora Enso Oyj**  
(51) **C08B 37/14** (11) 2 831 123 A1
- (71) **Subsea Riser Products Limited**  
(51) **F16L 1/26** (11) 2 831 478 A1
- (71) **Successfactors, Inc.**  
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 833 250 A1
- (71) **Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt**  
(51) **A23G 4/06** (11) 2 830 433 A1
- (71) **Suez Environnement**  
(51) **B03B 9/06** (11) 2 830 774 A1  
(51) **B03B 9/06** (11) 2 830 775 A1
- (71) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) **C08G 63/08** (11) 2 832 762 A1
- (71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **G01S 17/89** (11) 2 833 162 A1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**  
(51) **A61M 25/14** (11) 2 832 397 A1  
(51) **B24B 37/28** (11) 2 832 498 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**  
(51) **B05B 17/06** (11) 2 832 453 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) **C08G 61/12** (11) 2 832 761 A1
- (71) **Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.**  
(51) **B29C 33/56** (11) 2 832 518 A1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**  
(51) **B23B 27/22** (11) 2 832 477 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **G02B 6/02** (11) 2 833 174 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 833 452 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 833 454 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 833 023 A1  
(51) **G01S 17/89** (11) 2 833 162 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**  
(51) **C01G 53/10** (11) 2 832 700 A1
- (71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**  
(51) **G01N 5/02** (11) 2 833 121 A1
- (71) **Sumitomo Riko Company Limited**  
(51) **A61H 3/00** (11) 2 832 338 A1  
(51) **C07F 7/18** (11) 2 832 736 A1  
(51) **G01L 5/00** (11) 2 833 111 A1  
(51) **H01B 1/24** (11) 2 833 368 A1  
(51) **H01B 1/24** (11) 2 833 369 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 833 453 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **G06T 17/20** (11) 2 833 328 A1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C08F 2/01** (11) 2 832 751 A1  
(51) **H01G 9/035** (11) 2 833 381 A1  
(51) **H01G 11/54** (11) 2 833 383 A1
- (71) **SunPower Corporation**  
(51) **E04B 1/92** (11) 2 831 346 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 831 921 A1  
(51) **H01L 31/052** (11) 2 831 925 A2

- (71) **Sunshine Kaidi New Energy Group Co., Ltd.**  
(51) **C01B 33/18** (11) 2 832 692 A1
- (71) **Suntory Holdings Limited**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 832 858 A1
- (71) **SuppreMol GmbH**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 833 139 A1
- (71) **Suzhou Dawei Biopharma, Ltd**  
(51) **A61B 5/03** (11) 2 832 290 A1
- (71) **Suzlon Energy GmbH**  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 831 415 A2
- (71) **Swenson, Rolf E.**  
(51) **C07D 471/02** (11) 2 831 072 A1
- (71) **Symantec Corporation**  
(51) **G06F 21/56** (11) 2 831 798 A1  
(51) **G06F 21/78** (11) 2 831 803 A1
- (71) **Symrise AG**  
(51) **C09B 67/22** (11) 2 832 800 A1
- (71) **Synchronoss Technologies, Inc.**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 833 304 A1
- (71) **Syngenta Limited**  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 831 057 A1  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 831 062 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**  
(51) **C07D 213/81** (11) 2 831 046 A1
- (71) **Synopsys, Inc.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 833 283 A1
- (71) **Synta Pharmaceuticals Corp.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 831 061 A1
- (71) **Synthes GmbH**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 830 512 A1
- (71) **Synvasive Technology, Inc.**  
(51) **A61F 2/46** (11) 2 830 544 A1
- (71) **Sysmex Corporation**  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 833 151 A1
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**  
(51) **F02B 39/00** (11) 2 832 969 A1  
(51) **F02B 39/00** (11) 2 832 970 A1  
(51) **F02B 39/00** (11) 2 832 971 A1  
(51) **F04B 27/08** (11) 2 832 995 A1  
(51) **F04B 39/02** (11) 2 832 997 A1
- (71) **Taiko Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/66** (11) 2 832 353 A1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 209/10** (11) 2 832 722 A1
- (71) **Takasago International Corporation**  
(51) **A61K 8/97** (11) 2 832 347 A1  
(51) **B01J 13/14** (11) 2 832 440 A1  
(51) **B01J 13/14** (11) 2 832 441 A1  
(51) **B01J 13/14** (11) 2 832 442 A1
- (71) **Takata Corporation**  
(51) **B60R 21/215** (11) 2 832 591 A1  
(51) **B60R 21/239** (11) 2 832 592 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 830 664 A1  
(51) **C07D 211/60** (11) 2 832 725 A1  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 832 734 A1  
(51) **C07F 9/50** (11) 2 832 738 A1
- (71) **Takeda Pharmaceuticals U.S.A., Inc.**  
(51) **A61K 31/165** (11) 2 830 606 A1
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**  
(51) **G01N 33/569** (11) 2 833 147 A1  
(51) **H01L 21/52** (11) 2 833 393 A1
- (71) **TAPEMATIC S.p.A.**  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 832 548 A1
- (71) **Tarkett GDL**  
(51) **B05D 7/00** (11) 2 830 785 A1  
(51) **B32B 5/02** (11) 2 830 872 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 831 706 A2  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 831 842 A2
- (71) **Tata Steel IJmuiden BV**  
(51) **C21D 8/02** (11) 2 831 293 A1  
(51) **C21D 8/02** (11) 2 831 294 A1  
(51) **C25D 5/48** (11) 2 831 314 A1
- (71) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**  
(51) **C23C 14/24** (11) 2 831 305 A1
- (71) **Tavares, Francis Xavier**  
(51) **C07D 487/14** (11) 2 831 080 A1
- (71) **Taxconnections, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 831 776 A1
- (71) **TDF**  
(51) **H04H 20/08** (11) 2 832 017 A1
- (71) **Technetics Group France SAS**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 831 943 A1
- (71) **Technická Univerzita V Kosiciach**  
(51) **B63B 35/32** (11) 2 830 933 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**  
(51) **B61D 7/00** (11) 2 830 924 A1
- (71) **Technische Universität Dortmund**  
(51) **B21D 7/08** (11) 2 830 789 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**  
(51) **D03D 3/06** (11) 2 832 906 A1
- (71) **Technische Universität München**  
(51) **B25J 9/10** (11) 2 830 835 A1  
(51) **C04B 24/00** (11) 2 831 011 A1  
(51) **C08F 220/06** (11) 2 831 129 A1
- (71) **Tecnica Group S.p.A.**  
(51) **A43B 5/04** (11) 2 832 248 A1
- (71) **TECO S.R.L.**  
(51) **B60S 3/04** (11) 2 832 594 A1
- (71) **Tecpart Verband Technische Kunststoff-Produkte e.V.**  
(51) **B29C 35/16** (11) 2 832 519 A1  
(51) **B29C 41/46** (11) 2 832 520 A1
- (71) **Tecpharma Licensing AG**  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 830 685 A1
- (71) **TecPharma Licensing AG**  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 830 684 A1
- (71) **Teijin Limited**  
(51) **B29C 65/02** (11) 2 832 526 A1  
(51) **C08L 67/02** (11) 2 832 795 A1  
(51) **D06M 13/288** (11) 2 832 924 A1  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 833 391 A1
- (71) **Teijin Pharma Limited**  
(51) **A61M 16/10** (11) 2 832 393 A1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**  
(51) **C08J 9/30** (11) 2 831 157 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 833 569 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 832 025 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 2 832 161 A2
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 831 733 A1
- (51) **H04J 14/02** (11) 2 832 018 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 832 038 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 832 049 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 832 065 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 832 066 A1  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 832 139 A1  
(51) **H04W 36/24** (11) 2 832 151 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) **G06F 21/74** (11) 2 831 801 A1  
(51) **H04L 12/437** (11) 2 832 047 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 831 617 A2  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 832 042 A1  
(51) **H04L 12/703** (11) 2 832 060 A1  
(51) **H04L 25/06** (11) 2 832 063 A2  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 832 064 A1  
(51) **H04M 7/12** (11) 2 832 085 A1  
(51) **H04W 8/22** (11) 2 832 124 A2  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 832 176 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) **G06F 17/10** (11) 2 831 757 A1  
(51) **G10L 19/028** (11) 2 831 874 A1  
(51) **G10L 21/038** (11) 2 831 875 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 832 024 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 832 177 A1
- (71) **Televic Conference NV**  
(51) **H04M 3/56** (11) 2 832 084 A1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 833 288 A1
- (71) **Terasquare Co., Ltd**  
(51) **H04L 7/02** (11) 2 832 031 A1
- (71) **Teratech Corporation**  
(51) **A61B 8/06** (11) 2 830 507 A2
- (71) **TeraTron GmbH**  
(51) **G09F 3/03** (11) 2 833 342 A1
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 832 287 A1  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 832 300 A1  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 832 301 A1  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 832 302 A1  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 832 303 A1  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 832 305 A1  
(51) **A61M 1/02** (11) 2 832 382 A1  
(51) **A61M 1/14** (11) 2 832 385 A1  
(51) **A61M 1/18** (11) 2 832 387 A1  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 832 388 A1  
(51) **A61M 5/28** (11) 2 832 391 A1  
(51) **A61M 25/06** (11) 2 832 395 A1  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 832 396 A1  
(51) **A61M 39/00** (11) 2 832 398 A1
- (71) **TESA SE**  
(51) **C09J 133/06** (11) 2 832 811 A1
- (71) **Tessengerlo Chemie NV**  
(51) **A23L 1/305** (11) 2 832 236 A1  
(51) **A23L 1/305** (11) 2 832 237 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**  
(51) **B65B 55/10** (11) 2 830 959 A1
- (71) **Teufelberger Gesellschaft M.B.H.**  
(51) **D07B 1/04** (11) 2 831 336 A2  
(51) **D07B 1/04** (11) 2 831 337 A2
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**  
(51) **A61K 31/4704** (11) 2 830 623 A1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 832 005 A1
- (71) **Texas State University-San Marcos**  
(51) **G06K 9/46** (11) 2 831 810 A1

- (71) **Thales**  
(51) *G01B 9/02* (11) 2 833 094 A1  
(51) *H03M 13/11* (11) 2 833 555 A1  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 833 564 A1
- (71) **THALES**  
(51) *G01S 3/46* (11) 2 831 615 A1
- (71) **Thales Alenia Space Deutschland GmbH**  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 833 561 A1
- (71) **The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University of Arizona**  
(51) *C12M 3/06* (11) 2 831 221 A1
- (71) **The Board of Regents of the University of Oklahoma**  
(51) *C12N 15/63* (11) 2 831 237 A1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**  
(51) *C07K 14/495* (11) 2 831 105 A1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**  
(51) *A61B 5/0408* (11) 2 830 492 A1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of Illinois**  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 831 142 A2
- (71) **The Boeing Company**  
(51) *B64C 1/10* (11) 2 832 635 A1  
(51) *B64D 45/02* (11) 2 830 948 A2  
(51) *G02B 6/28* (11) 2 833 176 A1  
(51) *G02B 6/28* (11) 2 833 177 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 833 293 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 833 322 A1  
(51) *G09B 9/16* (11) 2 833 338 A1  
(51) *G10K 11/168* (11) 2 833 356 A2
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 830 480 A2
- (71) **The Echo Nest Corporation**  
(51) *G06F 17/27* (11) 2 831 764 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 831 772 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 831 773 A1
- (71) **The First Institute Of Oceanography Of State Oceanic Administration**  
(51) *B01J 20/26* (11) 2 832 443 A2
- (71) **The General Hospital Corporation**  
(51) *A61K 31/135* (11) 2 830 604 A1
- (71) **The Gillette Company**  
(51) *B26B 21/22* (11) 2 830 840 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) *C12P 5/02* (11) 2 831 247 A1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**  
(51) *C12N 15/29* (11) 2 831 234 A1
- (71) **The J. David Gladstone Institutes**  
(51) *A61K 31/551* (11) 2 830 629 A1
- (71) **The Japan Atomic Power Company**  
(51) *G21C 19/307* (11) 2 833 366 A1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**  
(51) *H02K 1/02* (11) 2 833 516 A1  
(51) *H02K 1/02* (11) 2 833 517 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 831 279 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation**  
(51) *C10M 159/24* (11) 2 831 211 A1  
(51) *C10M 159/24* (11) 2 831 212 A1
- (71) **The Nippon Signal Co., Ltd.**  
(51) *B60L 15/40* (11) 2 832 581 A1  
(51) *B61L 23/14* (11) 2 832 623 A1
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) *B32B 27/28* (11) 2 832 540 A1
- (71) **The Nottingham Trent University**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 831 592 A1
- (71) **The Procter & Gamble Company**  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 830 556 A1  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 830 557 A1  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 830 558 A1  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 830 559 A1  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 830 560 A1  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 830 561 A1  
(51) *A61F 13/472* (11) 2 830 562 A1  
(51) *A61K 8/41* (11) 2 830 578 A2  
(51) *A61K 8/41* (11) 2 830 579 A2  
(51) *A61K 8/898* (11) 2 830 586 A2  
(51) *A61Q 5/12* (11) 2 830 713 A1  
(51) *A61Q 5/12* (11) 2 830 714 A1  
(51) *B29C 67/20* (11) 2 830 859 A1  
(51) *C11D 3/37* (11) 2 832 841 A1  
(51) *C11D 3/37* (11) 2 832 842 A1  
(51) *C11D 3/37* (11) 2 832 843 A1  
(51) *C11D 3/37* (11) 2 832 844 A1  
(51) *C11D 11/00* (11) 2 831 214 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 831 271 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 831 272 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 831 273 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 831 274 A1
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and The Other Members of Board, of The College of The Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth**  
(51) *C12N 5/02* (11) 2 831 224 A1  
(51) *G09B 19/00* (11) 2 833 340 A1
- (71) **The Regents of the University of California**  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 830 414 A1  
(51) *B01D 57/02* (11) 2 830 740 A1  
(51) *B05D 1/02* (11) 2 830 782 A1  
(51) *C07D 487/22* (11) 2 831 081 A1  
(51) *C07K 1/113* (11) 2 831 090 A1  
(51) *C07K 14/495* (11) 2 831 104 A1  
(51) *C07K 16/00* (11) 2 831 110 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**  
(51) *A01N 43/42* (11) 2 830 422 A1
- (71) **The Regents of the University of Colorado**  
(51) *C12N 9/88* (11) 2 831 229 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 831 277 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**  
(51) *A61M 31/00* (11) 2 830 698 A1  
(51) *C07D 407/14* (11) 2 831 067 A1
- (71) **The Resource Group International, Ltd.**  
(51) *H04M 3/51* (11) 2 832 082 A1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**  
(51) *C12M 1/12* (11) 2 831 219 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**  
(51) *A61K 31/27* (11) 2 830 614 A1
- (71) **The Secretary of State for Business Innovation & Skills**  
(51) *G01S 17/46* (11) 2 831 624 A1  
(51) *G01S 17/66* (11) 2 831 625 A1  
(51) *H01G 4/10* (11) 2 831 895 A1
- (71) **The Society of Japanese Aerospace Companies**  
(51) *B64C 9/18* (11) 2 832 638 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) *C30B 29/04* (11) 2 832 899 A1
- (71) **The Travelers Indemnity Company**  
(51) *G06F 17/40* (11) 2 831 777 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) *A61K 31/4409* (11) 2 830 620 A1  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 830 662 A1
- (71) **The U.S.A. As Represented By The Administrator Of The National Aeronautics And Space Administration**  
(51) *C04B 35/5835* (11) 2 831 017 A2
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *C07C 235/64* (11) 2 831 039 A1
- (71) **The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs**  
(51) *A61B 3/113* (11) 2 830 479 A1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *C07K 14/555* (11) 2 831 106 A1
- (71) **The United States of America, As Represented by the Secretary, Dept. of Health & Human Services Office of Technology Transfer**  
(51) *C12N 7/00* (11) 2 831 225 A1
- (71) **The University Court Of The University of Edinburgh**  
(51) *A61K 39/39* (11) 2 830 656 A1
- (71) **The University of Electro-Communications**  
(51) *B21J 5/02* (11) 2 832 470 A1
- (71) **The University Of Georgia Research Foundation, Inc**  
(51) *C07D 401/06* (11) 2 831 056 A1
- (71) **The University of Kansas**  
(51) *C07C 235/64* (11) 2 831 039 A1
- (71) **The University of Nottingham**  
(51) *C12N 15/63* (11) 2 831 236 A1  
(51) *C12N 15/74* (11) 2 831 242 A1
- (71) **The University Of Queensland**  
(51) *A61B 5/08* (11) 2 830 496 A1
- (71) **The University of Tokyo**  
(51) *H01M 10/28* (11) 2 833 469 A1  
(51) *H02N 3/00* (11) 2 833 541 A1
- (71) **The University of Western Ontario**  
(51) *A61F 5/00* (11) 2 830 548 A1
- (71) **The University Of Western Ontario**  
(51) *G01N 29/44* (11) 2 831 573 A1
- (71) **Themaco Trading&Consultancy B.V.**  
(51) *C08K 9/04* (11) 2 831 165 A2
- (71) **THERABIOME, LLC**  
(51) *A61K 9/48* (11) 2 830 599 A1
- (71) **Thermo King Corporation**  
(51) *B60H 1/32* (11) 2 830 898 A1  
(51) *B60R 16/02* (11) 2 830 912 A1  
(51) *G01R 31/34* (11) 2 831 607 A1
- (71) **Thomas & Betts International, Inc.**  
(51) *H01H 33/66* (11) 2 833 387 A1
- (71) **Thomas GmbH**  
(51) *B65D 83/38* (11) 2 832 661 A1



- (71) **Thompson Licensing**  
(51) *H04N 1/32* (11) 2 832 088 A1
- (71) **Thomson Licensing**  
(51) *G06T 15/06* (11) 2 831 846 A1  
(51) *G06T 15/60* (11) 2 831 848 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 832 099 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 833 637 A1  
(51) *H04S 3/00* (11) 2 832 113 A1
- (71) **Thomßen, Petra**  
(51) *A01F 25/18* (11) 2 832 207 A1
- (71) **Thule IP AB**  
(51) *A44B 11/16* (11) 2 832 249 A1
- (71) **Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V.**  
(51) *C09D 101/00* (11) 2 831 186 A1
- (71) **ThyssenKrupp AG**  
(51) *C25D 11/02* (11) 2 832 898 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**  
(51) *B62D 1/184* (11) 2 830 927 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) *C25D 11/02* (11) 2 832 898 A1
- (71) **TI Automotive Technology Center GmbH**  
(51) *B60K 15/03* (11) 2 832 571 A1
- (71) **Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co., Ltd**  
(51) *B01J 8/06* (11) 2 832 438 A1
- (71) **Tiger Tool International, Incorporated**  
(51) *A47L 9/24* (11) 2 830 474 A1
- (71) **TimberTower GmbH**  
(51) *F03D 11/04* (11) 2 832 993 A1
- (71) **Timmons, Christopher Lee**  
(51) *B29C 45/16* (11) 2 830 851 A1
- (71) **TK Holdings Inc.**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 831 840 A2
- (71) **TODA KOGYO CORP.**  
(51) *H01F 1/11* (11) 2 833 377 A1  
(51) *H01M 4/38* (11) 2 833 444 A1  
(51) *H01M 4/505* (11) 2 833 445 A1
- (71) **Tohoku University**  
(51) *G01J 3/36* (11) 2 833 106 A1  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 833 123 A1  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 833 137 A1  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 833 138 A1  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 833 140 A1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 833 144 A1
- (71) **Tokuyama Corporation**  
(51) *C08L 63/00* (11) 2 832 792 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 831 784 A1  
(51) *G06F 21/40* (11) 2 833 285 A1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**  
(51) *G01R 31/28* (11) 2 833 158 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**  
(51) *F24J 2/38* (11) 2 831 517 A1
- (71) **Tomc, John**  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 830 509 A2
- (71) **TOMRA SORTING SOLUTIONS**  
(51) *A23N 7/02* (11) 2 830 445 A1
- (71) **Tomtom Belgium N.V.**  
(51) *G01C 21/32* (11) 2 831 545 A1
- (71) **TomTom International B.V.**  
(51) *F16M 11/04* (11) 2 831 485 A1
- (71) **Topcon Positioning Systems, Inc.**  
(51) *E02F 3/76* (11) 2 831 344 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**  
(51) *C08J 9/04* (11) 2 832 783 A1  
(51) *G02B 5/20* (11) 2 833 170 A1  
(51) *G02B 5/20* (11) 2 833 171 A1  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 833 297 A1  
(51) *H01L 31/042* (11) 2 833 416 A1
- (71) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**  
(51) *B32B 27/32* (11) 2 832 542 A1  
(51) *C08J 9/00* (11) 2 832 781 A1  
(51) *H01M 2/16* (11) 2 833 438 A1
- (71) **Toray Carbon Fibers America Inc.**  
(51) *C08J 5/06* (11) 2 831 154 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 832 365 A1  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 832 366 A1  
(51) *A61L 31/00* (11) 2 832 380 A1  
(51) *A61L 31/00* (11) 2 832 381 A1  
(51) *A61M 1/18* (11) 2 832 386 A1  
(51) *B01D 63/02* (11) 2 832 423 A1  
(51) *B29C 31/04* (11) 2 832 516 A1  
(51) *B29C 70/16* (11) 2 832 530 A1  
(51) *C07D 211/60* (11) 2 832 724 A1  
(51) *C08G 73/10* (11) 2 832 769 A1  
(51) *C08J 5/18* (11) 2 832 776 A1
- (71) **Torquing Technology Limited**  
(51) *G05B 19/421* (11) 2 831 684 A1
- (71) **Tosei Corporation**  
(51) *B65B 31/02* (11) 2 832 649 A1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**  
(51) *H02M 7/48* (11) 2 833 535 A1  
(51) *H02M 7/493* (11) 2 833 539 A1  
(51) *H02M 7/493* (11) 2 833 540 A1
- (71) **Toshiba Solutions Corporation**  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 833 573 A1
- (71) **Tosoh Corporation**  
(51) *C01B 39/40* (11) 2 832 693 A1
- (71) **Tosoh F-Tech, Inc.**  
(51) *C07F 9/24* (11) 2 832 737 A1
- (71) **TOTAL FASTENING CO., LTD.**  
(51) *F16B 15/08* (11) 2 833 005 A1
- (71) **Towerlane Limited**  
(51) *F03B 3/04* (11) 2 831 407 A2
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**  
(51) *B29C 65/16* (11) 2 832 527 A1  
(51) *B65D 1/00* (11) 2 832 654 A1  
(51) *C08L 33/02* (11) 2 832 788 A1  
(51) *C23C 22/34* (11) 2 832 897 A1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**  
(51) *C08G 63/189* (11) 2 832 763 A1  
(51) *C08J 3/03* (11) 2 832 770 A1  
(51) *C08L 67/00* (11) 2 832 793 A1  
(51) *G03F 7/00* (11) 2 833 202 A1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60H 1/34* (11) 2 832 565 A1  
(51) *B60W 10/08* (11) 2 832 607 A1  
(51) *B60W 10/08* (11) 2 832 608 A1  
(51) *B60W 10/10* (11) 2 832 609 A1  
(51) *B60W 10/10* (11) 2 832 612 A1  
(51) *B60W 10/10* (11) 2 832 614 A1  
(51) *C21D 9/40* (11) 2 832 870 A1  
(51) *F01N 3/022* (11) 2 832 962 A1  
(51) *F02B 37/18* (11) 2 832 968 A1  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 833 335 A1  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 833 336 A1
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B60W 10/06* (11) 2 832 605 A1  
(51) *B60W 10/08* (11) 2 832 606 A1  
(51) *B60W 10/10* (11) 2 832 610 A1  
(51) *B60W 10/10* (11) 2 832 611 A1  
(51) *B60W 10/10* (11) 2 832 613 A1  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 832 616 A1  
(51) *B60W 30/02* (11) 2 832 617 A1  
(51) *F02D 45/00* (11) 2 832 979 A1  
(51) *H02K 3/50* (11) 2 833 520 A1  
(51) *H02K 3/50* (11) 2 833 521 A1  
(51) *H02K 15/04* (11) 2 833 525 A1
- (71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**  
(51) *C08L 101/00* (11) 2 832 799 A1
- (71) **TPC Group LLC**  
(51) *C07C 5/333* (11) 2 831 021 A1  
(51) *C07C 5/333* (11) 2 831 022 A1
- (71) **Tradeweb Markets Llc**  
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 831 831 A1
- (71) **Trane International Inc.**  
(51) *F25B 49/02* (11) 2 831 520 A1
- (71) **Trans Genic Inc.**  
(51) *A01K 67/027* (11) 2 832 221 A1
- (71) **Transcatheter Technologies GmbH**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 832 315 A1  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 832 316 A1  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 832 317 A1  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 832 318 A1
- (71) **Trautmann, Axel**  
(51) *C10G 1/10* (11) 2 831 198 A1
- (71) **Tribogenics, Inc.**  
(51) *H05G 1/02* (11) 2 832 190 A1
- (71) **Tridonic GmbH & Co KG**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 833 701 A1
- (71) **Tritschler, Charles, G.**  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 831 725 A1
- (71) **TRON Translationale Onkologie an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz Gemeinnützige GmbH**  
(51) *A61K 9/127* (11) 2 830 593 A1
- (71) **Trott, Gary Richard**  
(51) *G02B 6/42* (11) 2 831 654 A1
- (71) **Trudell Medical International**  
(51) *A61F 5/00* (11) 2 830 548 A1
- (71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *B60L 15/20* (11) 2 832 580 A2
- (71) **Trumpf Sachsen GmbH**  
(51) *B21D 43/02* (11) 2 832 469 A2
- (71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) *B23K 26/04* (11) 2 830 814 A1
- (71) **TS Tech Co., Ltd.**  
(51) *B60N 2/08* (11) 2 832 582 A1  
(51) *B60N 2/68* (11) 2 832 584 A1
- (71) **Tsilivakos, Vassilios**  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 831 588 A1
- (71) **Tsujimoto Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C07D 309/32* (11) 2 832 732 A1
- (71) **Tsukishima Kikai Co., Ltd.**  
(51) *F23G 5/00* (11) 2 833 061 A1
- (71) **Turatti S.r.l.**  
(51) *B01D 19/00* (11) 2 830 731 A2

(71) <b>TYCO ELECTRONICS (UK) LTD</b> (51) <b>H01R 13/52</b> (11) 2 831 956 A1	(71) <b>Unilever Plc.</b> (51) <b>A23G 1/00</b> (11) 2 830 430 A1	(71) <b>Université Paris Descartes</b> (51) <b>A61K 38/04</b> (11) 2 830 643 A1
(71) <b>Tyco Electronics Corporation</b> (51) <b>H01R 13/627</b> (11) 2 831 959 A1	(71) <b>United States Gypsum Company</b> (51) <b>C04B 11/00</b> (11) 2 831 010 A1	(71) <b>Université Paris Diderot - Paris 7</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 831 267 A1 (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 831 269 A1
(71) <b>Tyco Electronics UK Ltd.</b> (51) <b>G06K 7/10</b> (11) 2 831 805 A1	(71) <b>United States Postal Service</b> (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 831 808 A2	(71) <b>Université Paris VII (Denis Diderot)</b> (51) <b>A61K 38/04</b> (11) 2 830 643 A1
(71) <b>UAB Moksliniu Tyrimu Pietros Laboratorija</b> (51) <b>C09D 5/14</b> (11) 2 832 802 A1	(71) <b>United States Stove Company</b> (51) <b>F24B 1/02</b> (11) 2 831 509 A1	(71) <b>Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)</b> (51) <b>A61K 38/04</b> (11) 2 830 643 A1
(71) <b>Ube Industries, Ltd.</b> (51) <b>C04B 35/80</b> (11) 2 832 709 A1 (51) <b>C08B 37/16</b> (11) 2 832 750 A1 (51) <b>C08G 65/333</b> (11) 2 832 766 A1 (51) <b>C09K 11/08</b> (11) 2 832 816 A1 (51) <b>H02J 17/00</b> (11) 2 833 512 A1	(71) <b>United Technologies Corporation</b> (51) <b>B32B 9/00</b> (11) 2 830 876 A1 (51) <b>F01D 5/28</b> (11) 2 831 377 A2 (51) <b>F01D 9/00</b> (11) 2 831 378 A1 (51) <b>F01D 11/14</b> (11) 2 831 380 A1 (51) <b>F02C 3/00</b> (11) 2 831 391 A1 (51) <b>F02C 7/36</b> (11) 2 831 395 A2 (51) <b>F02C 7/36</b> (11) 2 831 396 A2 (51) <b>F02K 1/54</b> (11) 2 831 402 A2 (51) <b>F02K 3/00</b> (11) 2 831 403 A1	(71) <b>University College Cork</b> (51) <b>G01N 30/16</b> (11) 2 833 136 A1
(71) <b>UBE Industries, Ltd.</b> (51) <b>C01B 21/068</b> (11) 2 832 687 A1 (51) <b>C08G 18/12</b> (11) 2 832 756 A1 (51) <b>C09K 11/64</b> (11) 2 832 817 A1	(71) <b>Unitex Co., Ltd.</b> (51) <b>C23C 16/44</b> (11) 2 832 896 A1	(71) <b>University Hospitals Medical Group, Inc.</b> (51) <b>G01R 33/48</b> (11) 2 831 610 A1
(71) <b>UCL Business PLC</b> (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 2 830 657 A1	(71) <b>Unitron Enterprises Zhuhai Co. Ltd.</b> (51) <b>B62B 7/08</b> (11) 2 832 624 A1	(71) <b>University of Bonn</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 2 832 373 A1
(71) <b>UCL Business Plc.</b> (51) <b>G01B 11/255</b> (11) 2 831 540 A2	(71) <b>Univance Corporation</b> (51) <b>F16D 41/06</b> (11) 2 833 013 A1	(71) <b>University of Central Florida Research Foundation, Inc.</b> (51) <b>A61K 31/13</b> (11) 2 830 603 A1 (51) <b>A61K 35/34</b> (11) 2 830 639 A1 (51) <b>A61P 9/10</b> (11) 2 830 711 A1 (51) <b>C07C 211/36</b> (11) 2 831 034 A1
(71) <b>Uhde Fertilizer Technology B.V.</b> (51) <b>B01J 8/38</b> (11) 2 832 439 A1	(71) <b>Universal City Studios LLC</b> (51) <b>E01B 25/12</b> (11) 2 832 926 A1	(71) <b>University of Exeter</b> (51) <b>A61K 39/08</b> (11) 2 830 655 A1
(71) <b>Ülgen, Mehmet, Nevres</b> (51) <b>B63H 1/14</b> (11) 2 832 633 A1	(71) <b>Universidad Autónoma De Madrid (UAM)</b> (51) <b>C01B 31/04</b> (11) 2 832 689 A1 (51) <b>C08G 73/02</b> (11) 2 832 767 A1	(71) <b>University of Houston System</b> (51) <b>G06K 9/78</b> (11) 2 831 813 A1
(71) <b>ULIS</b> (51) <b>H04N 5/365</b> (11) 2 833 622 A1	(71) <b>Universidad Complutense De Madrid</b> (51) <b>C08G 73/02</b> (11) 2 832 767 A1	(71) <b>University of Iowa Research Foundation</b> (51) <b>C07D 405/06</b> (11) 2 831 063 A1
(71) <b>Ulvac Kiko, Inc.</b> (51) <b>F04B 41/06</b> (11) 2 832 998 A1	(71) <b>Universidad De Alicante</b> (51) <b>B08B 3/04</b> (11) 2 832 459 A1	(71) <b>University of Maryland, Baltimore</b> (51) <b>A61K 31/7024</b> (11) 2 830 631 A1
(71) <b>Ulvac-Phi, Inc.</b> (51) <b>H01J 49/00</b> (11) 2 831 904 A2	(71) <b>Università Degli Studi Di Torino</b> (51) <b>A01G 33/00</b> (11) 2 830 413 A1	(71) <b>University of Massachusetts Medical School</b> (51) <b>C07K 14/46</b> (11) 2 831 103 A1
(71) <b>UMC Utrecht Holding B.V.</b> (51) <b>C07K 14/725</b> (11) 2 831 109 A1	(71) <b>Università Cattolica Del Sacro Cuore</b> (51) <b>C07D 207/06</b> (11) 2 831 041 A2	(71) <b>University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education</b> (51) <b>C07K 14/11</b> (11) 2 831 094 A1
(71) <b>Umicore AG &amp; Co. KG</b> (51) <b>B23K 35/28</b> (11) 2 832 488 A1 (51) <b>C22C 5/06</b> (11) 2 831 298 A1	(71) <b>Universitat Pompeu Fabra</b> (51) <b>G06N 5/00</b> (11) 2 833 298 A1	(71) <b>University Of Southampton</b> (51) <b>C08J 3/00</b> (11) 2 831 152 A1
(71) <b>Uni-charm Corporation</b> (51) <b>B65D 83/08</b> (11) 2 832 659 A1	(71) <b>Universitätsklinikum Jena</b> (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 2 832 319 A1	(71) <b>University of Surrey</b> (51) <b>H04R 1/40</b> (11) 2 832 111 A1
(71) <b>Uni-Charm Corporation</b> (51) <b>B65D 83/08</b> (11) 2 832 660 A1	(71) <b>Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz</b> (51) <b>A61K 9/127</b> (11) 2 830 593 A1	(71) <b>University of Washington through its Center for Commercialization</b> (51) <b>C07K 1/22</b> (11) 2 831 092 A1 (51) <b>D04H 1/4382</b> (11) 2 831 323 A1
(71) <b>UNI-CHARM CORPORATION</b> (51) <b>A01K 1/015</b> (11) 2 832 211 A1	(71) <b>Universitätsspital Basel</b> (51) <b>A61F 2/42</b> (11) 2 832 321 A1	(71) <b>University of Zurich</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 2 832 373 A1
(71) <b>Unicharm Corporation</b> (51) <b>A01K 1/015</b> (11) 2 832 212 A1 (51) <b>A61F 13/15</b> (11) 2 832 325 A1 (51) <b>A61F 13/15</b> (11) 2 832 326 A1 (51) <b>A61F 13/15</b> (11) 2 832 327 A1 (51) <b>A61F 13/15</b> (11) 2 832 328 A1 (51) <b>A61F 13/15</b> (11) 2 832 329 A1 (51) <b>A61F 13/15</b> (11) 2 832 330 A1 (51) <b>A61F 13/15</b> (11) 2 832 331 A1 (51) <b>A61F 13/49</b> (11) 2 832 332 A1 (51) <b>A61F 13/49</b> (11) 2 832 333 A1 (51) <b>A61F 13/49</b> (11) 2 832 334 A1 (51) <b>D04H 1/495</b> (11) 2 832 909 A1 (51) <b>D06C 3/06</b> (11) 2 832 910 A1	(71) <b>Université Catholique de Louvain</b> (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 2 832 747 A1	(71) <b>University Politehnica of Bucharest</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 2 832 373 A1
(71) <b>Unify GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 833 597 A1	(71) <b>Université de Luxembourg</b> (51) <b>C12M 3/06</b> (11) 2 831 221 A1	(71) <b>UOP LLC</b> (51) <b>C10G 3/00</b> (11) 2 831 200 A1 (51) <b>C10G 21/27</b> (11) 2 831 202 A1 (51) <b>C10G 25/02</b> (11) 2 831 203 A1 (51) <b>C10G 65/00</b> (11) 2 831 206 A1 (51) <b>C10G 65/12</b> (11) 2 831 207 A1
(71) <b>Unilever N.V.</b> (51) <b>A23G 1/00</b> (11) 2 830 430 A1 (51) <b>C11D 9/26</b> (11) 2 831 213 A1	(71) <b>Université de Rennes I</b> (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 832 074 A1	(71) <b>UPM Raflatac Oy</b> (51) <b>B23B 7/10</b> (11) 2 830 796 A1
(71) <b>Unilever PLC</b> (51) <b>C11D 9/26</b> (11) 2 831 213 A1	(71) <b>Université de Sherbrooke</b> (51) <b>A61K 38/04</b> (11) 2 830 643 A1	(71) <b>UPM-Kymmene Corporation</b> (51) <b>B32B 27/20</b> (11) 2 830 879 A1 (51) <b>C07G 1/00</b> (11) 2 831 088 A1 (51) <b>C08B 37/14</b> (11) 2 831 123 A1 (51) <b>C08H 7/00</b> (11) 2 831 150 A1
	(71) <b>Université de Strasbourg</b> (51) <b>C12Q 1/24</b> (11) 2 831 265 A1	(71) <b>UROLOGIX, INC.</b> (51) <b>A61N 1/18</b> (11) 2 830 702 A1
	(71) <b>Université Montpellier 2, Sciences et Techniques</b> (51) <b>C07D 487/22</b> (11) 2 831 081 A1	

(71) <b>US Synthetic Corporation</b> (51) <b>E21B 4/00</b> (11) 2 831 359 A1	(71) <b>VERMEER MANUFACTURING COMPANY</b> (51) <b>G08C 17/02</b> (11) 2 833 334 A1	(71) <b>Wagner Magnete GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B23Q 3/154</b> (11) 2 830 825 A1
(71) <b>USG Umweltservice GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A01D 33/08</b> (11) 2 830 407 A1	(71) <b>Vestas Wind Systems A/S</b> (51) <b>F03D 7/04</b> (11) 2 831 411 A1	(71) <b>Walker, Julian</b> (51) <b>G06F 3/0484</b> (11) 2 831 713 A2
(71) <b>UTI Limited Partnership</b> (51) <b>A61K 39/02</b> (11) 2 830 654 A2	(71) <b>VGE bvba</b> (51) <b>F24D 3/18</b> (11) 2 831 510 A1	(71) <b>Wärtsilä Finland Oy</b> (51) <b>F16J 1/16</b> (11) 2 831 470 A1 (51) <b>F16J 1/16</b> (11) 2 831 471 A1
(71) <b>Vaccarini, Paolo</b> (51) <b>E04G 21/32</b> (11) 2 832 937 A1	(71) <b>View, Inc.</b> (51) <b>G01C 3/08</b> (11) 2 831 542 A1	(71) <b>WASEDA UNIVERSITY</b> (51) <b>A61L 27/00</b> (11) 2 832 376 A1
(71) <b>Vaccinex, Inc.</b> (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 2 830 660 A1	(71) <b>Vignal Systems</b> (51) <b>B60Q 1/22</b> (11) 2 832 586 A1	(71) <b>Washington University</b> (51) <b>C12N 15/11</b> (11) 2 831 232 A1
(71) <b>Valeo Equipements Electriques Moteur</b> (51) <b>H02J 7/14</b> (11) 2 831 977 A2	(71) <b>Violin Memory Inc.</b> (51) <b>G06F 12/02</b> (11) 2 831 743 A1	(71) <b>Wateri Co., Ltd.</b> (51) <b>F25D 11/00</b> (11) 2 833 087 A1
(71) <b>Valeo Japan Co., Ltd.</b> (51) <b>H01H 1/36</b> (11) 2 833 384 A2 (51) <b>H01H 3/06</b> (11) 2 833 386 A2	(71) <b>Viscon B.V.</b> (51) <b>A01G 9/14</b> (11) 2 830 410 A1	(71) <b>Wavin B.V.</b> (51) <b>F16L 55/165</b> (11) 2 831 484 A1
(71) <b>Valeo Schalter und Sensoren GmbH</b> (51) <b>G01S 17/42</b> (11) 2 833 161 A1	(71) <b>VisEn Medical, Inc.</b> (51) <b>C12Q 1/04</b> (11) 2 831 264 A1	(71) <b>Wayne State University</b> (51) <b>F02B 51/04</b> (11) 2 831 390 A1
(71) <b>Valeo Systèmes de Contrôle Moteur</b> (51) <b>F16K 1/22</b> (11) 2 831 473 A1	(71) <b>Visser 's-Gravendeel Holding B.V.</b> (51) <b>A01G 9/14</b> (11) 2 830 410 A1	(71) <b>Weatherford/Lamb Inc.</b> (51) <b>E21B 19/16</b> (11) 2 832 951 A2
(71) <b>Valeo Systemes Thermiques</b> (51) <b>F24H 1/10</b> (11) 2 831 514 A1 (51) <b>F28D 1/053</b> (11) 2 831 527 A1	(71) <b>Vivatech</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 831 267 A1 (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 831 269 A1	(71) <b>Weiler and Company, Inc.</b> (51) <b>A22C 17/00</b> (11) 2 830 425 A1
(71) <b>Valeo Vision</b> (51) <b>B60J 3/04</b> (11) 2 830 899 A1 (51) <b>B60J 3/04</b> (11) 2 830 900 A2 (51) <b>G02C 7/10</b> (11) 2 831 668 A1	(71) <b>Vodafone España, S.A.U.</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 833 599 A1	(71) <b>Weir Minerals Europe Limited</b> (51) <b>F04D 7/04</b> (11) 2 831 424 A1
(71) <b>VALEO VISION</b> (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 2 833 053 A1 (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 2 833 054 A2	(71) <b>Vodafone IP Licensing Limited</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 833 599 A1	(71) <b>Weitner, Jörg</b> (51) <b>D06H 7/02</b> (11) 2 832 923 A1
(71) <b>Valeo Wischersysteme GmbH</b> (51) <b>H01R 39/38</b> (11) 2 831 960 A1 (51) <b>H02K 11/02</b> (11) 2 831 982 A2	(71) <b>voestalpine Stahl GmbH</b> (51) <b>C21D 8/00</b> (11) 2 831 292 A1	(71) <b>Welltec A/S</b> (51) <b>E21B 33/127</b> (11) 2 831 367 A1 (51) <b>E21B 33/127</b> (11) 2 831 368 A1
(71) <b>Valspar Sourcing, Inc.</b> (51) <b>B05D 7/14</b> (11) 2 830 786 A1	(71) <b>Voestalpine Stahl GmbH</b> (51) <b>C21D 9/46</b> (11) 2 831 296 A1 (51) <b>C22C 38/00</b> (11) 2 832 884 A1 (51) <b>C22C 38/02</b> (11) 2 831 299 A1	(71) <b>WesternGeco Seismic Holdings Limited</b> (51) <b>G01V 1/28</b> (11) 2 831 632 A1 (51) <b>G01V 1/28</b> (11) 2 831 633 A1
(71) <b>Van Nieuwpoort Beheer B.V.</b> (51) <b>C04B 28/02</b> (11) 2 831 014 A1 (51) <b>C04B 28/02</b> (11) 2 831 015 A1	(71) <b>Voith Patent GmbH</b> (51) <b>D21F 3/08</b> (11) 2 831 338 A1 (51) <b>D21F 3/08</b> (11) 2 831 339 A1 (51) <b>D21F 9/00</b> (11) 2 831 340 A1	(71) <b>Wetend Technologies Oy</b> (51) <b>B01F 3/08</b> (11) 2 830 749 A1
(71) <b>Vandenbempt Patent CV</b> (51) <b>E04B 2/18</b> (11) 2 831 347 A1	(71) <b>Volacom AD</b> (51) <b>F03D 11/00</b> (11) 2 831 412 A1	(71) <b>Wezner, Tyler</b> (51) <b>B29C 45/16</b> (11) 2 830 851 A1
(71) <b>Vapotherm, Inc.</b> (51) <b>A61M 16/00</b> (11) 2 830 689 A1	(71) <b>Volkswagen Aktiengesellschaft</b> (51) <b>F02G 5/02</b> (11) 2 831 401 A1	(71) <b>Wieland Electric GmbH</b> (51) <b>H01R 43/16</b> (11) 2 833 491 A1
(71) <b>Varel International, Ind., L.P.</b> (51) <b>E21B 10/43</b> (11) 2 831 362 A1	(71) <b>Volvo Construction Equipment AB</b> (51) <b>F01N 11/00</b> (11) 2 831 387 A1	(71) <b>Wiesbauer Österreichische Wurstspezialitäten GmbH</b> (51) <b>A23L 1/317</b> (11) 2 832 238 A2
(71) <b>Varian Medical Systems International AG</b> (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 2 831 785 A1	(71) <b>Von Gynz-Rekowski, Gunther H-H</b> (51) <b>E21B 7/20</b> (11) 2 831 361 A1	(71) <b>Wifog Ab</b> (51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 2 831 828 A2
(71) <b>Varian Medical Systems, Inc.</b> (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 2 831 785 A1	(71) <b>Vorwerk &amp; Co. Interholding GmbH</b> (51) <b>A47J 43/07</b> (11) 2 832 275 A1	(71) <b>Williams, Michael, V.</b> (51) <b>E21B 7/20</b> (11) 2 831 361 A1
(71) <b>Variation Biotechnologies Inc.</b> (51) <b>C12Q 1/70</b> (11) 2 831 285 A2	(71) <b>W. Handels GmbH</b> (51) <b>E06B 9/58</b> (11) 2 832 950 A1	(71) <b>WILO SE</b> (51) <b>E03F 5/22</b> (11) 2 831 345 A1
(71) <b>Varonis Systems, Ltd.</b> (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 831 766 A1	(71) <b>W. L. Gore &amp; Associates, Inc.</b> (51) <b>B32B 5/04</b> (11) 2 830 873 A1	(71) <b>Wintech Polymer Ltd.</b> (51) <b>C08L 67/02</b> (11) 2 832 794 A1 (51) <b>C08L 67/02</b> (11) 2 832 795 A1
(71) <b>VARTA Microbattery GmbH</b> (51) <b>H01M 4/78</b> (11) 2 833 449 A1	(71) <b>W.L. Gore &amp; Associates, Co., Ltd.</b> (51) <b>H01G 11/22</b> (11) 2 833 382 A1	(71) <b>WMF AG</b> (51) <b>F25D 31/00</b> (11) 2 833 091 A2
(71) <b>Vectura Limited</b> (51) <b>B01F 11/02</b> (11) 2 830 751 A1	(71) <b>WABCO GmbH</b> (51) <b>F15B 21/04</b> (11) 2 831 430 A1	(71) <b>Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH</b> (51) <b>G01N 5/00</b> (11) 2 831 563 A1
(71) <b>Ventana Medical Systems, Inc.</b> (51) <b>G01N 33/542</b> (11) 2 831 587 A1	(71) <b>Wacker Chemie AG</b> (51) <b>C09J 183/10</b> (11) 2 831 192 A1	(71) <b>Wolf di Damiano da Rold e Fiorenzo Barp S.N.C.</b> (51) <b>G02C 5/00</b> (11) 2 831 663 A1
(71) <b>Verenium Corporation</b> (51) <b>C12N 15/55</b> (11) 2 831 235 A1 (51) <b>C12P 19/04</b> (11) 2 831 257 A2	(71) <b>Wacker Neuson Linz GmbH</b> (51) <b>F16H 61/42</b> (11) 2 833 031 A1	(71) <b>X-Rite Switzerland GmbH</b> (51) <b>G06T 11/00</b> (11) 2 833 327 A2
	(71) <b>Wacom Co., Ltd.</b> (51) <b>G06F 3/0354</b> (11) 2 833 244 A2	(71) <b>XCellCure, LLC</b> (51) <b>G01N 33/537</b> (11) 2 831 586 A1



(71) Xerox Corporation  
(51) *B41N 1/00* (11) 2 832 554 A1  
(51) *G06F 17/27* (11) 2 833 269 A2

(71) Xilinx, Inc.  
(51) *H03M 13/15* (11) 2 831 999 A1

(71) XPED Holdings Pty Ltd  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 832 006 A1

(71) Xtenex Corporation  
(51) *A43C 1/02* (11) 2 830 453 A1

(71) Xtiore Innovazione & Tecnologia S.r.l.  
(51) *F21S 8/00* (11) 2 833 052 A1

(71) Xu, Yong  
(51) *B01D 1/00* (11) 2 832 408 A1

(71) Xylem IP Management S.à.r.l.  
(51) *C02F 3/12* (11) 2 831 002 A1

(71) Yahoo! Inc.  
(51) *G06Q 50/14* (11) 2 831 834 A1

(71) Yamada Manufacturing Co., Ltd.  
(51) *F04C 2/08* (11) 2 833 000 A2

(71) Yanmar Co., Ltd.  
(51) *F02B 37/00* (11) 2 832 967 A1  
(51) *F02F 7/00* (11) 2 832 981 A1

(71) Yano, Masafumi  
(51) *G05B 13/02* (11) 2 833 222 A1

(71) Yazaki Corporation  
(51) *B60L 3/00* (11) 2 830 907 A1  
(51) *H02G 3/04* (11) 2 831 969 A2

(71) Yeda Research and Development Co., Ltd.  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 831 584 A1

(71) Yerby, Earl  
(51) *A61L 2/10* (11) 2 830 670 A1

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.  
(51) *A23B 7/16* (11) 2 830 428 A1

(71) Yokogawa Electric Corporation  
(51) *H04W 40/06* (11) 2 833 673 A1

(71) Yoon, Il Shik  
(51) *B66B 3/00* (11) 2 832 674 A1

(71) Yoplait France  
(51) *A23C 9/13* (11) 2 830 429 A1

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.  
(51) *B29C 49/58* (11) 2 832 524 A1  
(51) *B67C 7/00* (11) 2 832 682 A1

(71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 832 452 A1

(71) Yota Devices IPR Ltd  
(51) *H04B 1/38* (11) 2 832 002 A1

(71) Yota Devices Ltd.  
(51) *H04B 1/38* (11) 2 832 002 A1

(71) Youareu S.r.l.  
(51) *A41F 1/00* (11) 2 830 449 A1

(71) Yu, Winston, Chung-yuan  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 831 281 A1

(71) Zacchi, Luca  
(51) *B65D 55/02* (11) 2 830 970 A1

(71) Zachariasen, Joseph T.  
(51) *A61F 5/01* (11) 2 830 549 A1

(71) Zakariaie, David, Bobbak  
(51) *H01L 29/06* (11) 2 831 915 A1

(71) Zambelli Fertigungs GmbH & Co. KG  
(51) *E04D 13/064* (11) 2 832 936 A1

(71) Zempure Americas, Inc.  
(51) *A61M 5/31* (11) 2 830 683 A1

(71) Zentiva, a.s.  
(51) *C07D 209/52* (11) 2 832 723 A1

(71) Zentiva, K.S.  
(51) *C07D 451/00* (11) 2 831 068 A1

(71) Zeochem AG  
(51) *B01J 20/287* (11) 2 830 755 A1

(71) Zeon Corporation  
(51) *G03G 9/08* (11) 2 833 206 A1  
(51) *H01M 2/16* (11) 2 833 437 A1  
(51) *H01M 4/62* (11) 2 833 448 A1

(71) Zhang, Jingang  
(51) *B01D 1/00* (11) 2 832 408 A1

(71) Zhang, Jinsong  
(51) *B01D 1/00* (11) 2 832 408 A1

(71) Zhong, Linda  
(51) *H01M 4/02* (11) 2 831 939 A1

(71) Zhonghao Chenguang Research Institute of Chemical Industry Company Limited  
(51) *B01D 1/00* (11) 2 832 408 A1

(71) Ziegelei Hochdorf AG  
(51) *E04B 2/18* (11) 2 832 935 A1

(71) Ziegler Arbeitsschutz GmbH  
(51) *A41D 19/015* (11) 2 830 448 A1

(71) ZIH Corp.  
(51) *G09F 3/00* (11) 2 831 865 A1

(71) Zimmer, Inc.  
(51) *A61F 2/46* (11) 2 830 543 A1  
(51) *A61F 2/46* (11) 2 830 544 A1

(71) Zodiac Aerotechnics  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 832 642 A1  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 832 643 A1

(71) Zodiac Aircatering Equipment Europe B.V.  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 830 939 A1

(71) Zodiac Seats France  
(51) *B64D 11/06* (11) 2 830 947 A2

(71) Zoosk, Inc.  
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 831 835 A1

(71) ZTE (USA), Inc.  
(51) *H04B 7/08* (11) 2 833 559 A2

(71) ZTE Corporation  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 833 242 A1  
(51) *H02H 7/18* (11) 2 833 500 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 833 578 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 833 580 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 833 596 A1  
(51) *H04W 16/10* (11) 2 833 663 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 833 666 A1  
(51) *H04W 52/14* (11) 2 833 682 A1  
(51) *H04W 56/00* (11) 2 833 683 A1  
(51) *H04W 74/04* (11) 2 833 691 A1

(71) Zumtobel Lighting GmbH  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 833 048 A1  
(51) *F21S 4/00* (11) 2 833 050 A1

## III.2

## • Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

## • Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

## • Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

## III.3

## • Neudrucke aufgrund von Korrekturen

## • Reprints after corrections

## • Réimpressions en raison de corrections